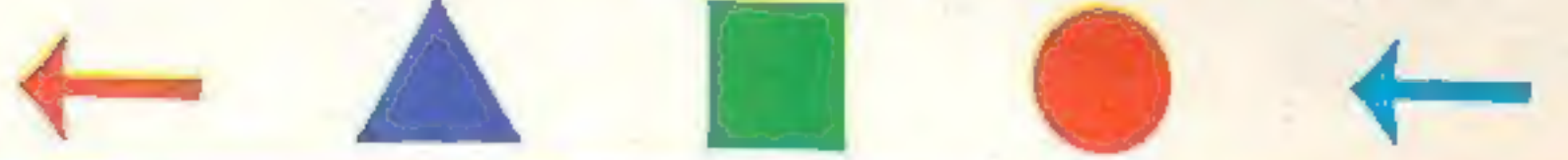




جامعة
قيمة
كل منها
٥٠٠
ريال سعودي

في هذا العدد



تاريخ الطيـــــران

ص ١٤

عالم البحار وحيـــــاة
سكانه وسماك أبو دقيق

ص ١٧

اختبر معلومات

ص ٢٣

الأخطبـــــوط

ص ٢٤

نباتات متوحشة

ص ٢٥

ماهو الكمبيوتر ؟

وماهي أنواعه ؟

ص ٢٦

شخصيات تاريخية

وصقر قريش

ص ٣٥

من أمريكا إلى روسيا

سيراً على قدميه

ص ٣٦

سر أصوات الطيور

ص ٤٤

سؤال وجواب وأين

تعيش أكثر الأسماك غرابية ؟

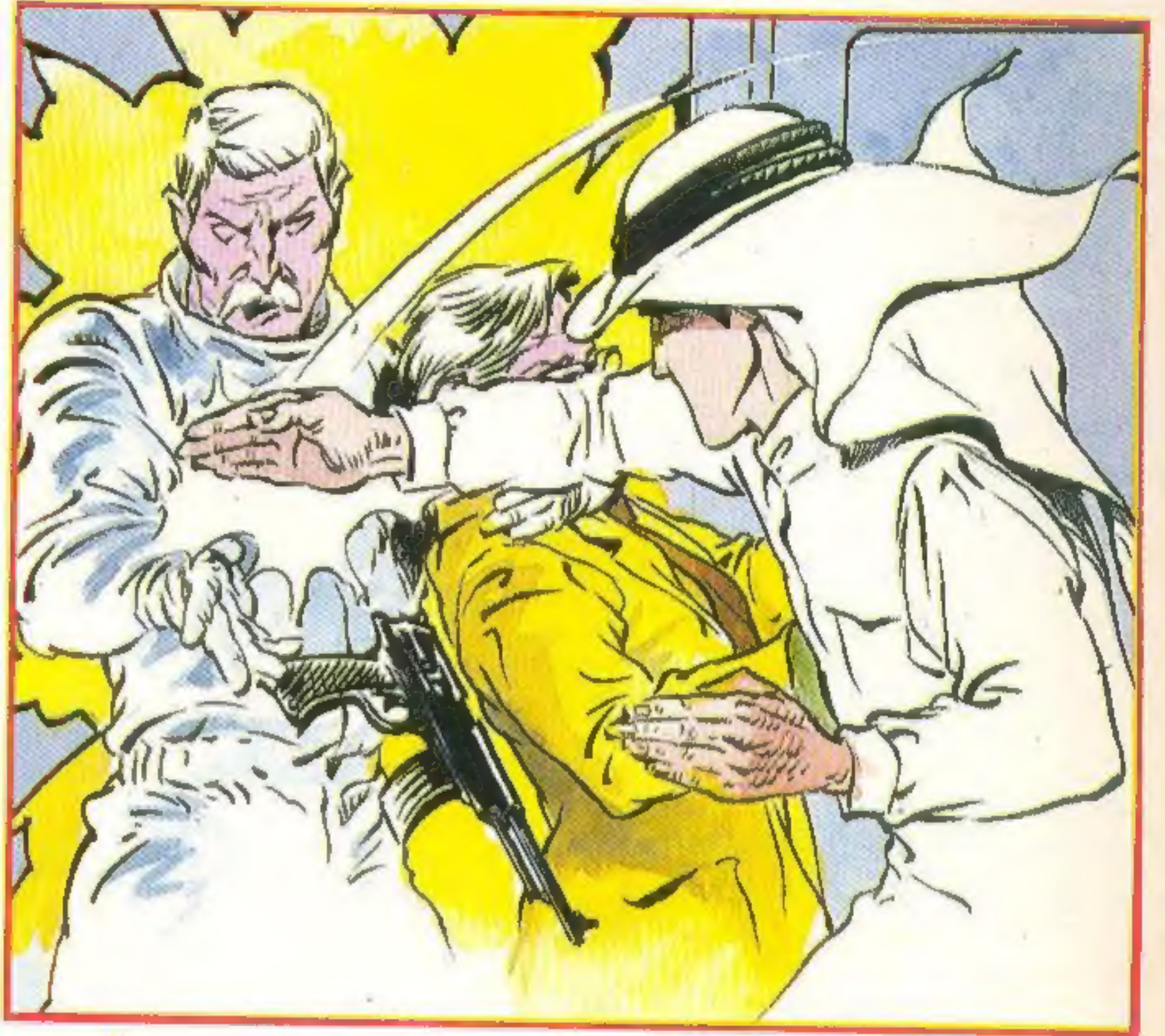
ص ٥٣

صناعة الزجاج

ص ٥٤

هل يتفاهم الحيوان

ص ٥٥



باسم وسر العقار ١٠



مغامرات
نورة

ص ٣٨

نيابة

ص ٥٨



اعلان طريف

تقطيب الوجه يحتاج الى جهد ١٣ عضلة ..
اما الابتسامة فتحتاج الى جهد عضلتين ..
فلماذا ترهق نفسك اذن !!

عبد اللطيف اروام - المغرب صدق او لاتصدق

- ان في شمال الصين يوجد عامل صيني عمره ٣٦ عاما ، يمتلك في جسمه شحنة كهربائية كافية لطرح شخص على الارض عند لمسه .
- ان مليونيرا فرنسيا ترك ثروة تقدر بثلاثة ملايين فرنك لقطته .. الغريب ان اخوته واولاده واحفاده رفعوا دعوى قضائية على القطة المسكينة لاسترداد الاموال .
- ان الفرنسي « اندريه ريكوت » استطاع ان « يقطع » اصابعه الثلاثة الابهام - الصغرى - الوسطى مائة مرة خلال ١٨ ثانية .

مؤيد عبدالعزيز آل سيف - القطيف هل تعلم ؟

- ان الانسان هو المخلوق الوحيد الذي ينام على ظهره !!
- ان الرسام اليوناني « زيوكسيس » ماكد ينتهي من رسم احدى لوحاته ويتأملها حتى استغرق في الضحك إلى أن مات .
- ان عمى الالوان لاعلاقة له بقوة الابصار ، او ضعفه . وان المصاب بعمى الالوان لا يتمكن من رؤية اللونين الاحمر والاخضر .
- ان العلماء في السويد ابتكروا طلاء للمنازل والمطاعم يمتص الروائح الكريهة مثل البصل وغيره .
- ان الشجرة الواحدة تاخذ في اليوم الواحد كيلو جرامين من ثاني اكسيد الكربون وتعطي كيلو جرامين من الاوكسجين في نفس اليوم .
- ان اول من صنع المدافع هم العرب في الاندلس .
- ان المدينة التي تقع بين قارتين هي مدينة اسطنبول في تركيا .

فهد لوفى الدعدى - السعودية إذا كنت تحب

- إذا كنت تحب السرور .. فاعتن بصحتك .
- إذا كنت تحب السعادة .. فاعتن بخلقك .
- وإذا كنت تحب ذلك كله .. فاعتن بدينك .



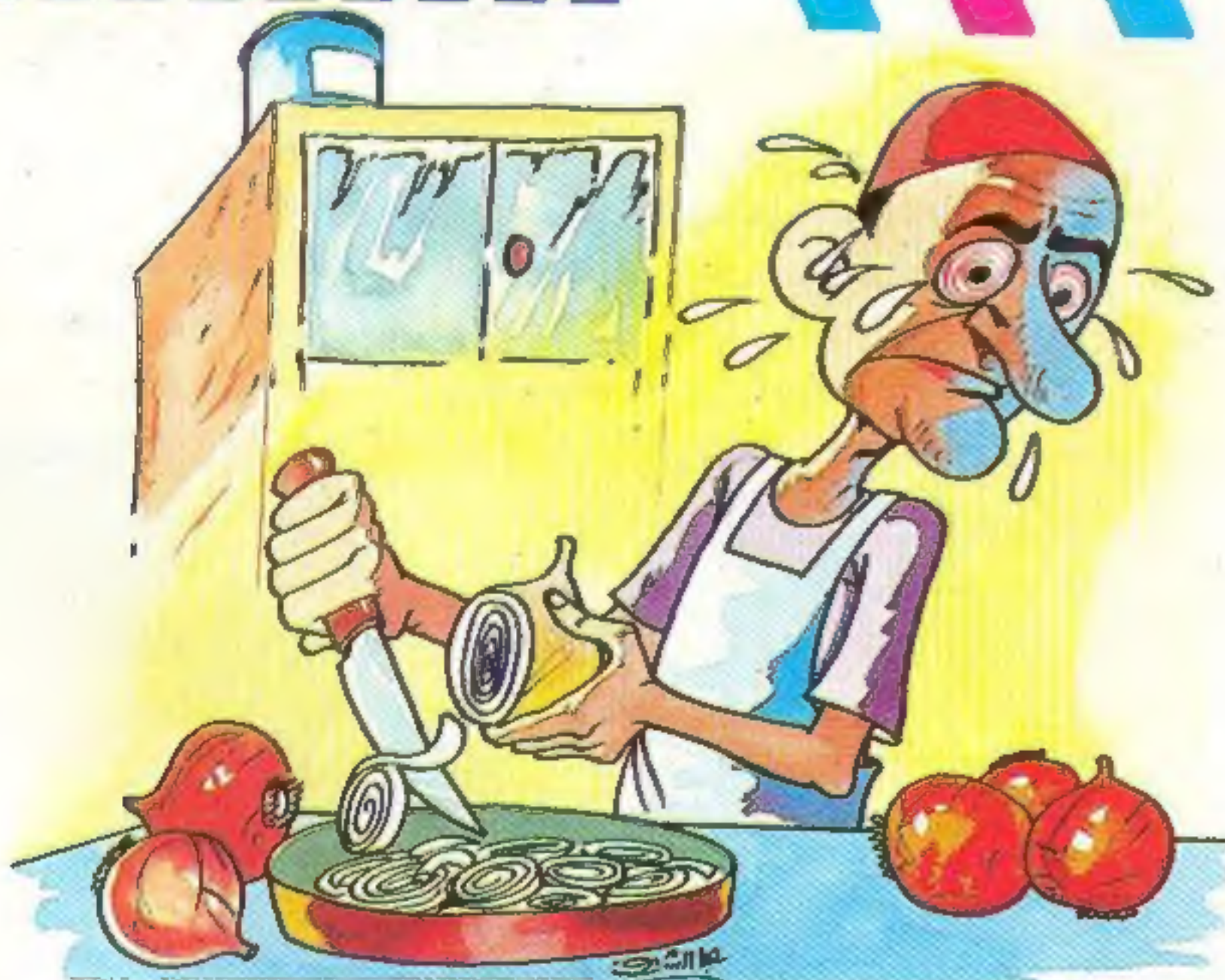
اسيل شاكر - السعودية الأعظم

- أعظم كتاب هو القرآن الكريم .
- أعظم بقرة هي بقرة صالح عليه السلام .
- أعظم حوت هو حوت يونس عليه السلام .
- أعظم كبش هو كبش إسماعيل عليه السلام .
- أعظم سفينة هي سفينة نوح عليه السلام .

عبد الحميد الغدير - الهفوف طبقة الأوزون

- ارسل الينا الصديق عبد الحميد يسأل عن طبقة الأوزون ومم تتكون ؟
- ★ هي جزيئات الغاز التي يتألف منها الغلاف الجوى المكون من عدد كبير من جزيئات وذرات الأوزون والاكسجين والكربون والهليوم والنيون .. الخ .

وهذه الجزيئات هي الشرط الاساسى للحياة على الارض .. والغلاف الجوى تزيد كثافته كلما اقترب من مستوى سطح الارض وهو يتناقص الى ان يختفى كليا في ما وراء ٦٠٠ كم من الارض وهو مكان التبادلات الحرارية والرطوبة ، التي تحافظ على التوازن الضرورى للماء والحرارة في كوكب الارض .



سمر على عسيري - مكة المكرمة دموع الفرح والبصل

- ان الانسان هو الكائن الوحيد الذى يبكي للتعبير عن عواطفه وانفعالاته .. والاطفال يصرخون ولكنهم لا يبيكون الى ان تصبح لديهم القدرة على التفكير والشعور .
- والانسان عند الفرح يبكي ايضا .. وعندما

يضحك بشدة تقوم العضلات بعصر الغدد التي تفرز الدموع « الغدد الدمعية » .. وتدمع العين ايضا بسبب رائحة البصل .. لانه عند تقطيع البصل تقصاعد مادة طيارة منه فتلجأ العين الى حماية نفسها باسالتها الدموع التي تغسل هذه المادة .. ونفس الشيء بالنسبة للدخان .

هاني محمد الحارثي - السعودية

أضحك

- قال الزبون للساقى في غضب : ما معنى أن أجد قطعة معدنية في قاع كوب الشراب !!
- قال الساقى في هدوء : معناه أن المعدن لا يطفو على السطح !!
• كان الصبية يتباهون ببطولات آبائهم فيما عدا أصغرهم الذي جلس صامتا حتى سألته أحدهم : وانت ماذا فعل والدك ؟ قال الصغير في عناد وزهو هل تعرفون البحر الميت .. أبى هو الذي قتله ..

مراسلو باسم

وائل لبيب عبد الجواد - مصر
تامر بهجت السرورى - مصر
وائل سمير عبدالعزيز وهبه - مصر
عمار عبدالله الناجم - الكويت
سناء ناصر العريقان - الكويت
معالي منعم تهتموني - الكويت
نزيه عبد اللطيف - الكويت
خالد عبدالله بندر الغملاس - الكويت
هلال جمعة هلال الصالحى - سلطنة عمان
يوسف ربيع حمد الحراص - سلطنة عمان
علي بن محمد حسن بن داود - سلطنة عمان
هيثم صـالح - سلطنة عمان
سوسن سلمان الخميس - السعودية
ماضى حسن علي خميس - السعودية
ماجد عبداللطيف الصقر - السعودية
عبدالعزيز محمد الامين - السعودية
بازاى شكرى محمد الامين - السعودية
مؤيد عبدالعزيز آل شيف - السعودية

سارة محمد عبد الله - الكويت

الصديق الوفي

• تقول الصديقة سارة : انه صديق لا يؤذى صاحبه ، ولا يسئ إلى جليسه .. نقضى معه كل يوم ساعات فلا يسأم ولا يمل ، يؤنسنا بعذب حديثه ، ويثير عقولنا بروائع حكمه ، يروى لنا طرائف الأخبار ، ويُسَمِّعنا أحلى الأشعار ، ويدعونا إلى النظر والتفكير والاعتبار ، لا يتقول ولا يغتاب ، ولا يبخل علينا بجواب ، هل عرفتموه يا أصدقائي ؟ !! انه « الكتاب » .

جميل عبد الله - القطيف

السلور .. للجروح

• توصل فريق من العلماء إلى أن المادة الهلامية التي تفرزها سمكة « السلور » التي تعيش في مياه الخليج العربي هي مادة فعالة لشفاء الجروح خلال ثلاثة أيام فقط ، في حين يستغرق شفاؤها عشرة أيام بالمستحضرات الطبية الأخرى المستخدمة حالياً ..
• يسأل الصديق جميل : كم ليرة لبنانية في الريال السعودي ؟
حوالي ١٥٠ ليرة لبنانية في الريال الواحد يا اخ جميل ..



عمار محمد عواد - جدة

☆ صدفة مؤلمة

• في الخامس من فبراير عام ١٩٥٤م كان « ارسكين لورانس » يقود دراجته في شوارع برمودة ، وكان يبلغ من العمر سبعة عشر عاما ، عندما ظهرت فجأة سيارة اجرة تسير باقصى سرعتها واصطدمت به وقتلته .. وقد انتهت تحقيقات الشرطة التي اثبتت ان « ارسكين » كان يسير في منتصف الطريق .. وحصل السائق والراكب الوحيد الذي كان معه على البراءة .
• وبعد عام من هذا الحادث بالتحديد « في اليوم الخامس من فبراير عام ١٩٥٥ » كان « نيفيل » شقيق « ارسكين » قد بلغ السابعة عشرة من عمره ويقود دراجته في الطريق نفسه عندما ظهرت سيارة مسرعة وصدمته ..
• العجيب في الامر انها كانت نفس السيارة بنفس سائقها وحتى راكبها الوحيد كان هو نفس الراكب .



علي حمد فهد - السعودية

المكنسة الكهربائية

• إلى المهتمين والمهتمات في المنازل يقدم لنا الصديق علي أحدث ما أنتجته شركة سانيو للأجهزة المنزلية وهي مكنسة يوجد بها انذار اذا معلق بها شيء يتوقف المحرك تلقائيا ويرن جرس الانذار .. كما يوجد بها فرشاة لتسهيل عملية نزع المخلفات منها بسهولة .
• كما يوجد بالمكنسة ايضا كشف امامي لتسهيل رؤية عملية النظافة بالإضافة الى مقبض يمكن تعديله لـ ٣ اماكن مختلفة غير السحب الاوتوماتيكي للسلك الكهربائي الخاص بها .

عامر ابراهيم حجازي - الامارات

من عجائب العنكبوت

• هل تعلم يا صديقي ان خيط العنكبوت يمكن ان يتحمل وزنا مقداره ١٠٠ جم .. كما انه يمكن ان يمتد كالمنطاط الى ضعف طوله !!
• هذا ما يؤكد الصديق الدائم عامر .. ويقول ايضا .
• في الجزر الاستوائية يستفيد السكان من خيوط العنكبوت استفادة كبيرة من حيث انهم يعدون حلقة من الخيزران ويتركونها في اماكن وجود العنكبوت ليفرز داخلها خيطه ثم يستعملونها كشبكة لصيد الفراشات .
• كما رسم الفنانون لوحات جميلة فوق نسيج العنكبوت باستخدام الالوان والحبر الشينى .. ومنهم الرسام النمساوي العالمي « جوستينوس سوران » .



العقل

ملخص ما سبق نشره :

التقى باسم في سويسرا بالدكتور رالف ، صاحب عقار جديد مضاد للفيروسات ، وفجأة اقتحم مجهولان معمل رالف ، وسرقا عقاره ، وطاردهما باسم ، ونجح في القاء القبض على أحدهما في حين فر الثاني إلى المعامل الرئيسية ، التي حاصرها رجال الأمن ، في محاولة لالقاء القبض عليه ، إلا أن النيران اشتعلت في المكان ، ودوى انفجار عنيف ، أفقد الدكتور رالف وعيه بعض الوقت ، في حين خرج الدكتور ميريل من معمله بزي شبه فضائي ، وقال انه رأى ما يشبه كرة من النار ، في معمل الدكتور هانز ، الذي احاطت به الشبهات ، والقي رجال الأمن القبض عليه ، فور خروجه من معمله ، فأعلن انه ليس صاحب معمل كرة النار ، الذي اقتحمه رجال الأمن ، فعثروا فيه على الدكتور مولر فاقد الوعي ، واتهموه عند استعادة وعيه بأنه اللص الهارب ، ولكنه أكد أن أحدهم باغته ، وأفقدته الوعي ، وجر الجميع فيمن يكون ذلك اللص الهارب ، ولم يدر رجال الأمن من يستحق القاء القبض عليه ، وهنا تدخل باسم ، وراح يحلل الأمر عملياً ومنطقياً ، ثم أعلن مفاجاته ، وكشفه للصوص الهارب .



مطر صباح



عمرو الغرب عبدالرازق



يونس اللوزي

أصدقاء باسم

إضحك

الأول : هل تحب النظافة ؟
لثاني : نعم .. فانا أغسل الماء بالصابون كل يوم .



أنور يوسف صلاح أبو الجدايل - جدة

الميراث العظيم

مشى أبو هريرة (رضي الله عنه) يوماً في سوق المدينة المنورة ونظر إلى التجار وقال لهم : أنتم هنا وميراث محمد صلى الله عليه وسلم يقسم في المسجد ؟ ! فسارع التجار إلى المسجد ونظروا إلى داخله ثم عادوا يقولون : ويحك .. والله ما وجدنا غير جماعة يقرأون القرآن . قال : وهل ترك محمد من ميراث إلا القرآن ؟ ! إنه أعظم من أي ميراث آخر .. من قرأ القرآن وتدبر آياته وحفظ ما تيسر منه وفقه الله في الدنيا والآخرة وأثار قلبه وإضاء طريقه ، وقد قال عليه الصلاة والسلام : « تركت فيكم ما إن تمسكتم به لن تضلوا بعدي أبداً .. كتاب الله وسنتي » .. صدقت يا رسول الله



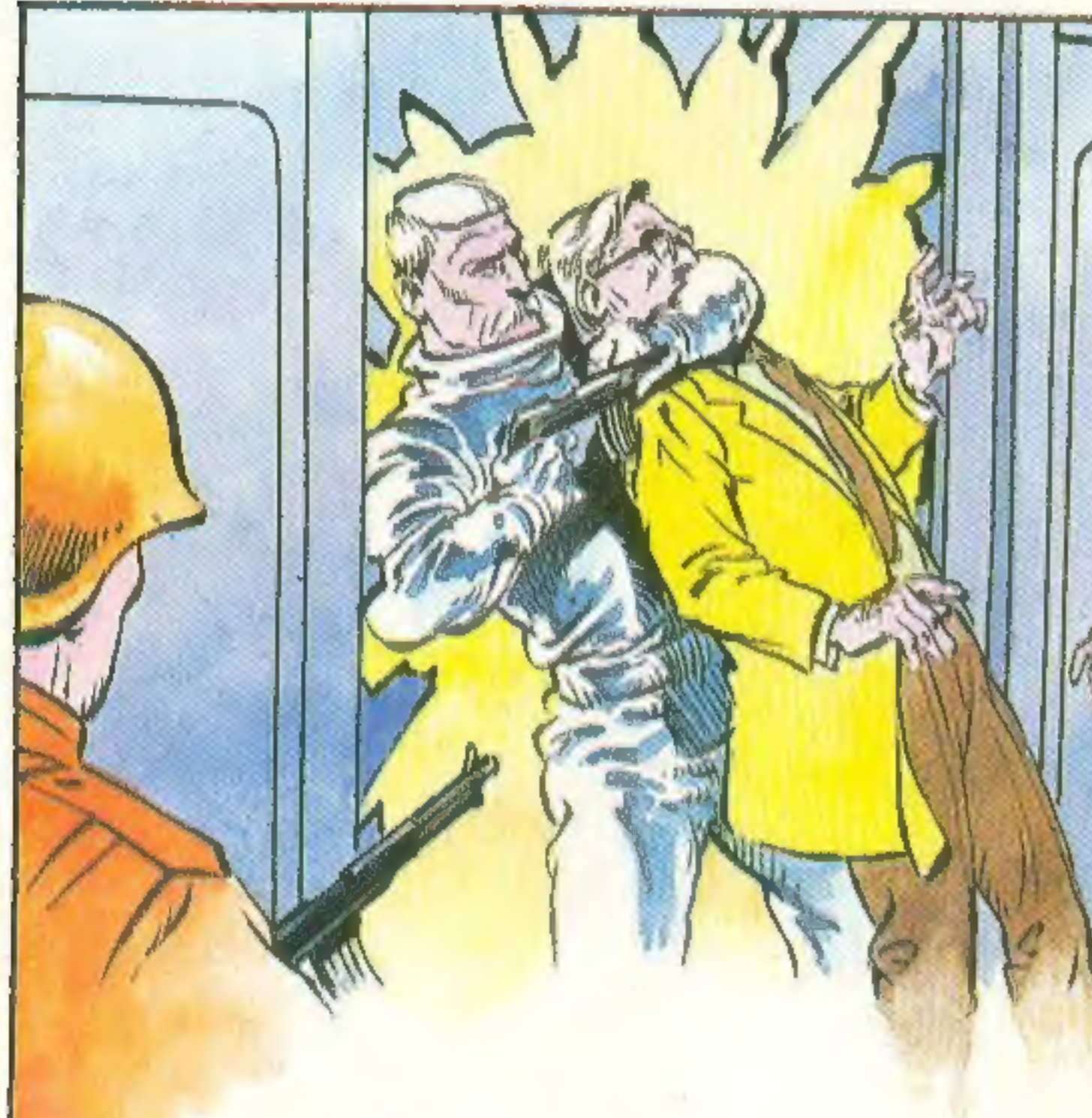
حسين عبد الكريم عبدالقادر - مكة المكرمة

شجرة تقتل الذباب

● أثبتت الدراسات التي قام بها بعض العلماء أن شجرة الشاي والمعروفة علمياً باسم « الميلاوكا » أوراقها تحتوي على زيت عطري يدخل في العديد من الصناعات التجميلية وأيضاً المبيدات الحشرية لقتل الذباب والناموس .. كما يدخل أيضاً في بعض الأدوية الخاصة بعلاج الروماتيزم وحب الشباب .
● طلبك بباب الهواة والتعارف محل تقدير ودراسة يا أخ حسين .. ونحن نحاول تلبية طلبات أصدقائنا بقدر استطاعتنا .



قصة : نبيل فاروق
رسوم : فوز



نقل (ميريل) بصره بين وجوهنا
جميعاً ، ثم قال في غلظة وخشونة :
- ربما كان هناك حل آخر .. سأقتل الدكتور
(رالف) ، لو لم يؤمن خروجي من هنا ،
وأريد هليكوبتر صغيرة ، تنقلني الى
الشركة المنافسة .
سألته في غضب :
- وهل ستنقل العقار إليهم ، بهذه الصورة
السافرة .
قال ساخراً :
- يمكنكم ابلاغ الشرطة ، ولكن هذا لن
يفيد .

سألت الدكتور (رالف) في دهشة :
- أهذا صحيح ؟

أجابني في يأس :

- نعم .. فبعد وصول العقار إليهم ، سيمكنهم
صنعه ، حتى ولو أعادوا الينا معظمه ، فبضع
قطرات تكفيهم لتحليله ، ومعرفة تركيبه .
شعرت بالضيق للموقف ، في حين ابتسم
(ميريل) في ظفر ، وقال :
- يبدو أن الأمور صارت واضحة .. هيا ..
ابتعدوا عن طريقي ، واحضروا ما طلبته .



لم يكن من الممكن بالطبع السماح
للمجرم ، بحصاد نتاج جريمته ، لذا فقد
أشرت الى مسدس (ميريل) ، وقلت :
- لقد خططت لكل شيء يا (ميريل) ، ولكنك
نسيت أن تحرر صمام الأمان بالمسدس .
كانت خدعة قديمة ، ولكن من العجيب
أنه قد سقط فيها ببساطة مذهشة ، فتطلع
الى صمام الأمان بالمسدس .
وكانت فرصة لا يمكن تعويضها ..





تفاديت الأشعة بمعجزة ، ولكنني فقدت
توازني ، وسقطت أرضاً ، فصوباً إلى
(ميريل) بندقية الليزر مرة أخرى ،
وصاح :

- إنها نهايتك أيها العربي .

وضغط الزناد ..

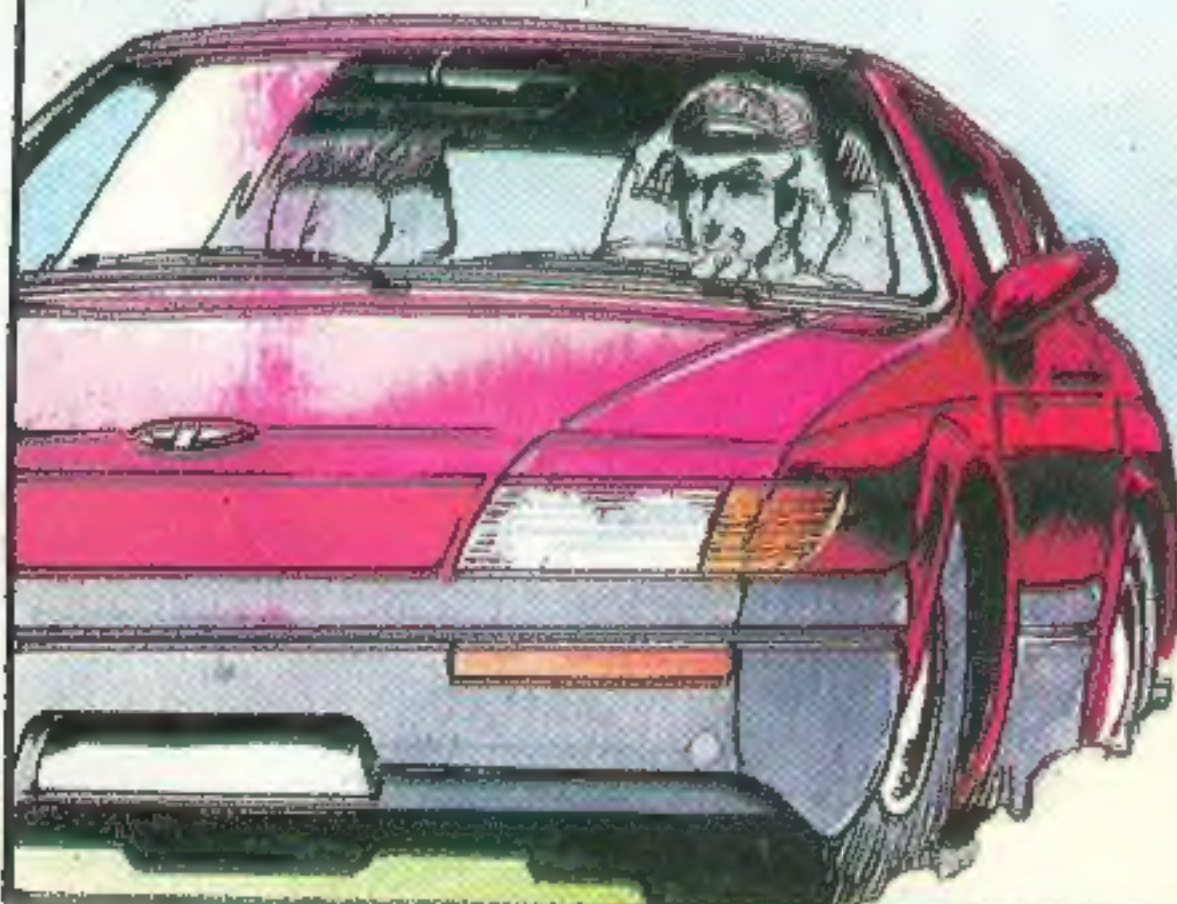
وكانت المفاجأة ..

لقد انفجرت بندقية الليزر بين أصابعه ،
ودوى انفجارها بصوت مكتوم ، فاطاح
به ، وسقط بدوره جثة هامدة ..

وران صمت عجيب على المكان ، والكل
يتطلع إلى (ميريل) ، الذي لقي مصرعه ،
ثم اتجه إليه الدكتور (رالف) وانحنى
يلتقط أنبوبة العقار من حبلته الخاصة ، ثم
اعتدل قائلاً :

- اظنك قد خسرت لعبتك الأخيرة
يا (ميريل) .

وبعدما ران صمت أكثر ، واثقل ، وخيم
علينا جميعاً شعور بالأسف ، والأسى ،
والحزن ، بسبب حرب المال ، التي طغت
على كل المشاعر الإنسانية ..



وعندما كنت أغادر معامل الشركة ،
عائداً إلى فندقى ، كنت أتساءل : أيهما
أغلى ثمناً .. صحة وحياة البشر ، أم تلك
الأوراق المالية المطبوعة ؟

ولم يكن من السهل أبداً أن أجد
جواباً واحداً للسؤال ، في عقول البشر
كلهم ، ولكن عبارة الدكتور (رالف)
الأخيرة ، التي سمعتها منه قبل
الوداع ، كانت تتردد في أذنى طوال
الوقت :

- مادام هناك شباب مثلك أيها العربي ،
فلا يزال هناك أمل .

ومن يدري ؟ .. ربما كان على حق .

سرقة المعلومات

(١) « زعيم سياسي روسي » انضم للجيش الأحمر عام ١٩١٩ ، عمل خبيراً اقتصادياً وصناعياً في عهد خروشوف ، وعين نائباً أول لرئيس الوزراء عام ١٩٦٠ ، ثم خلف خروشوف في رئاسة مجلس الوزراء عام ١٩٦٤ ، وعقد اجتماعاً للقمة مع (ليندون جونسون) الرئيس الأمريكي عام ١٩٦٧ م . وهذا الروسي هو ...
□ ليونيد برجينيف □ جورباتشوف □ كوسيجين

(٢) « الرئيس الخامس والعشرون للولايات المتحدة الأمريكية ، دافع عن الشعب ضد أصحاب الثورات ، وعمل على تقوية نفوذ بلاده في السياسة الخارجية ، لدول أمريكا اللاتينية ، كما سعى للمحافظة على سياسة الباب المفتوح في الصين ، وله مؤلفات تاريخية وسياسية ، وهو ...
□ فرانكلين روزفلت □ ثيودور روزفلت □ جيمس كينيدي

(٣) « شجرة كبيرة مستديمة الخضرة ، منتشرة الفروع ، جذعها مغطى ، أصفر مخضر ، واسمها العلمي (فيكس سيكومورس) ، ويرجع أن موطنها الأصلي هو جنوب شبه جزيرة العرب ، وشمال الحبشة وإريتريا ، والثمرة كروية منضغطة ، ولكنها لا تنضج وتصبح قابلة للأكل ، إلا إذا تم صنع شرط دائري فيها ، وهذه الشجرة هي ...
□ التين □ الجميز □ الخوخ

(٤) « ممثل سينمائي أمريكي ، من أصل إيطالي ، وذهب إلى الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩١٣ م ، حيث اشتهر بتمثيل عدد من الأدوار الناجحة ، التي لاقت قبولاً جماهيرياً ، وجعلت هذا الممثل نجماً عالمياً محبوباً ، ومن أشهر هذه الأفلام (دماء ورمال) ، و« الشيخ » ، وهذا الممثل .. هو ...
□ رودلف فالنتينو □ كلارك جيبيل □ جيمس دين

● الحلول صفححة ٥٥ ●



الطباعة

انتهت الصفحة ، طلائها بالحبر ، ووضع فوقها ورقة ، ثم وضع كل ذلك أسفل مكبس ، وبضغطه التصقت الورقة بالحروف المدهونة بالحبر ، وعندما رفع « جوتنبرج » الورقة ، شعر بسعادة كبرى عندما رأى مطبوعاً فوقها ، جميع الجمل التي كونها .

وعندما بلل الحروف مرة أخرى بالحبر ، حصل على ورقة ثانية مطبوعة ، وكرر العملية بالقدر الذي أراد ، وهكذا نشأت الطباعة . وصنع الآفا من الحروف بالرصاص والواقع أن هذه الحروف ، كانت تستخدم في طباعة صفحتين ، ولكن سرعان ما كانت تتلف أو تتحطم ، بسبب تعرضها لضغط كبير . وبمعاونة رفاقه وعماله ، تمكن « جوتنبرج » من مزاولة هذا العمل الضخم ، حتى وضع تحت تصرف معاصريه أول كتاب مطبوع .

وهكذا أهدى سعادة القراءة لكل من كان محروماً منها .. وسمح لهم بالتزود بالثقافة ، ولاتزال توجد عشرات الآلاف من الكتب المطبوعة منذ ذلك الحين . وفق أسلوبه هذا ، شهادة على أهمية اكتشافه .

في حوالي عام ١٤٥٠ كان هناك « بما يانس » في ألمانيا ، مؤلف يدعى « جوتنبرج » يعمل بمصاحبة رفيقين له ، وكان يقوم بتصنيف الكتب ، أي أنه كان يكتبها مستخدماً في ذلك ريشته .

ومن المعروف أنه في هذه الفترة ، كانت الكتب نادرة ، نظراً لأنها كانت تكتب باليد ، مما كان يتطلب وقتاً طويلاً ، ويكلف كثيراً ، إذ كان يقتضى من الكاتب عدة أشهر ، وأحياناً عدة أعوام ، كي يعيد نقل الكتاب .

ولما كانت الكتب نادرة ، فقد كانت تحفظ بعناية كبيرة ، ولايطلع عليها إلا قليل من الأفراد ، مما كان يحرم الغالبية من القراءة ، وبالتالي من الثقافة وكان هناك مانع آخر يحول دون الإطلاع ، إذ كانت لبعض النصوص نسخة واحدة ، الأمر الذي كان يعرضها للاختفاء للأبد إذ مافقدت أو لحقها التلف بسبب ما .

وفي أحد الأيام ، طرات على ذهن « جوتنبرج » فكرة صناعة الحروف من الرصاص ، وبوضع تلك الحروف الواحد بجانب الآخر ، كون كلمات ، ثم جملاً ، وعندما



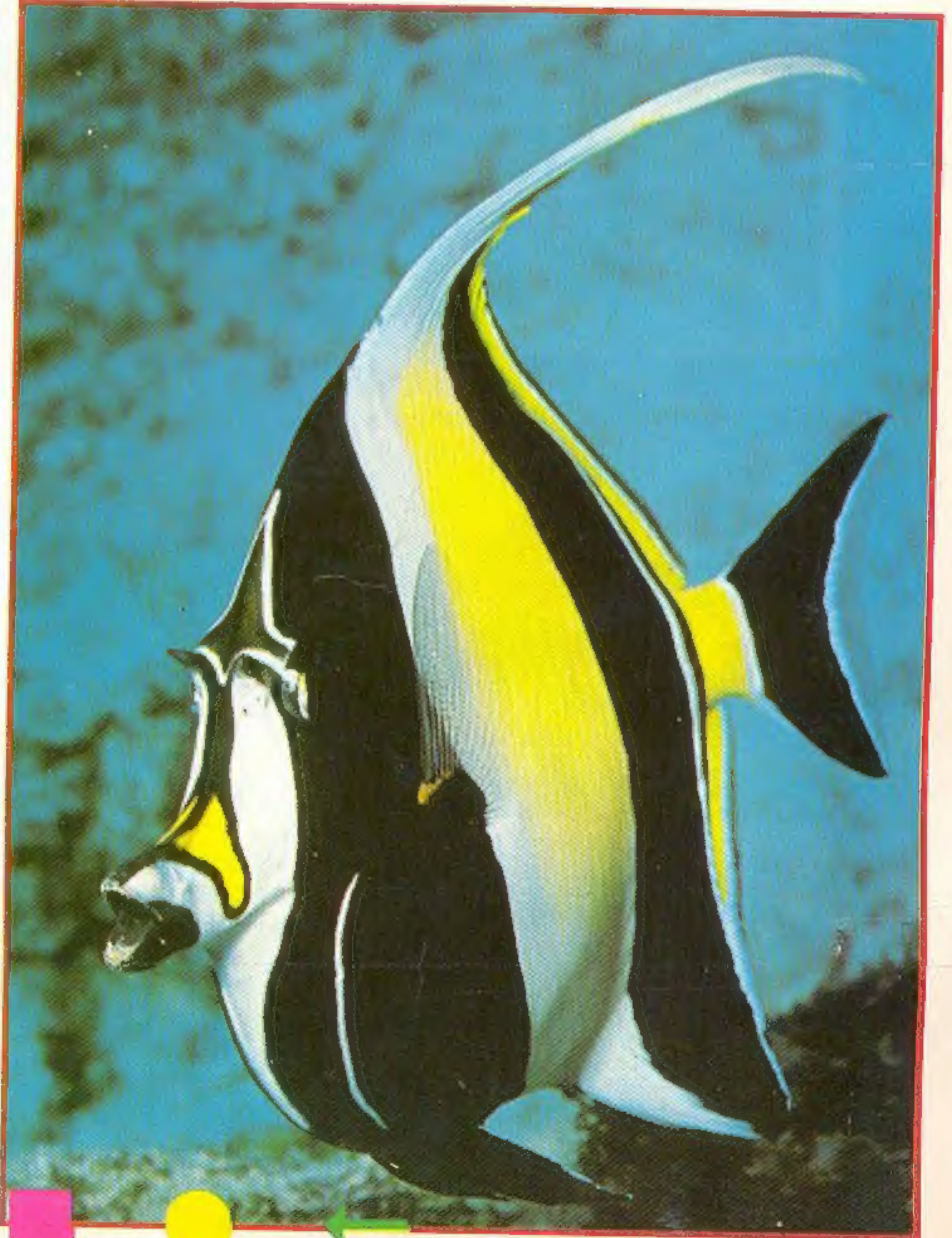
مغامرة
بسبوس

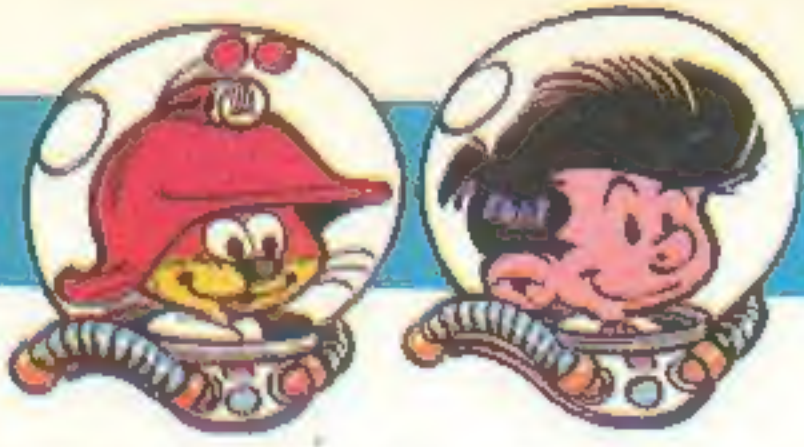
أشبح من الفضاء

- دخل خالد إلى المركبة الفضائية القريبة ولم يستطع الخروج مرة ثانية وحاول جاهداً أن يتصل بصديقه بسبوس إلا أنه فشل في ذلك الأمر .. إلا أن بسبوس لم يستطع إنقاذه .. وهنا نادى بسبوس على شبح الفضاء وأخبره بالمازق الذي وقع فيه خالد ..
- دخل الشبح على قائد المركبة وأقزعهما مما جعلهما يستديران للتعامل معه ، وهنا خرج خالد مسرعاً ليلحق بصديقه بسبوس ..
- في حقيقة الأمر .. لقد ترك قائدا المركبة خالد وصديقه بسبوس يهربان ليتتبعاهما ويعرفا مكان سفينتهما الفضائية ..
- وأخيراً هبطت مركبة الاصدقاء في قرية خالد ليقابلوا السيد جاسر الذي فوجيء بوجود الشبح معهما .. وكانت هذه بداية أحداث الحلقة التالية على الصفحات القادمة .

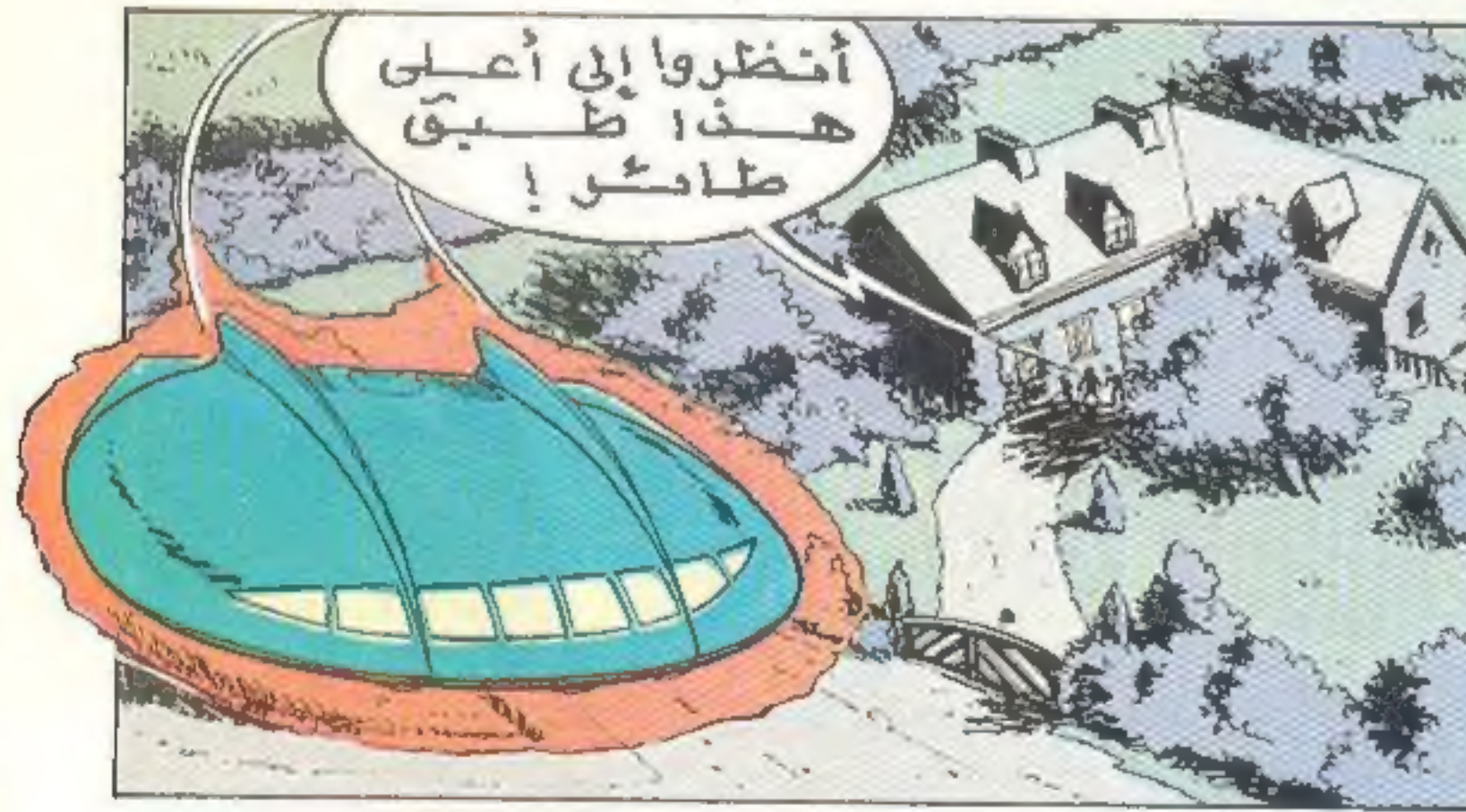
سمك أبو دقيق

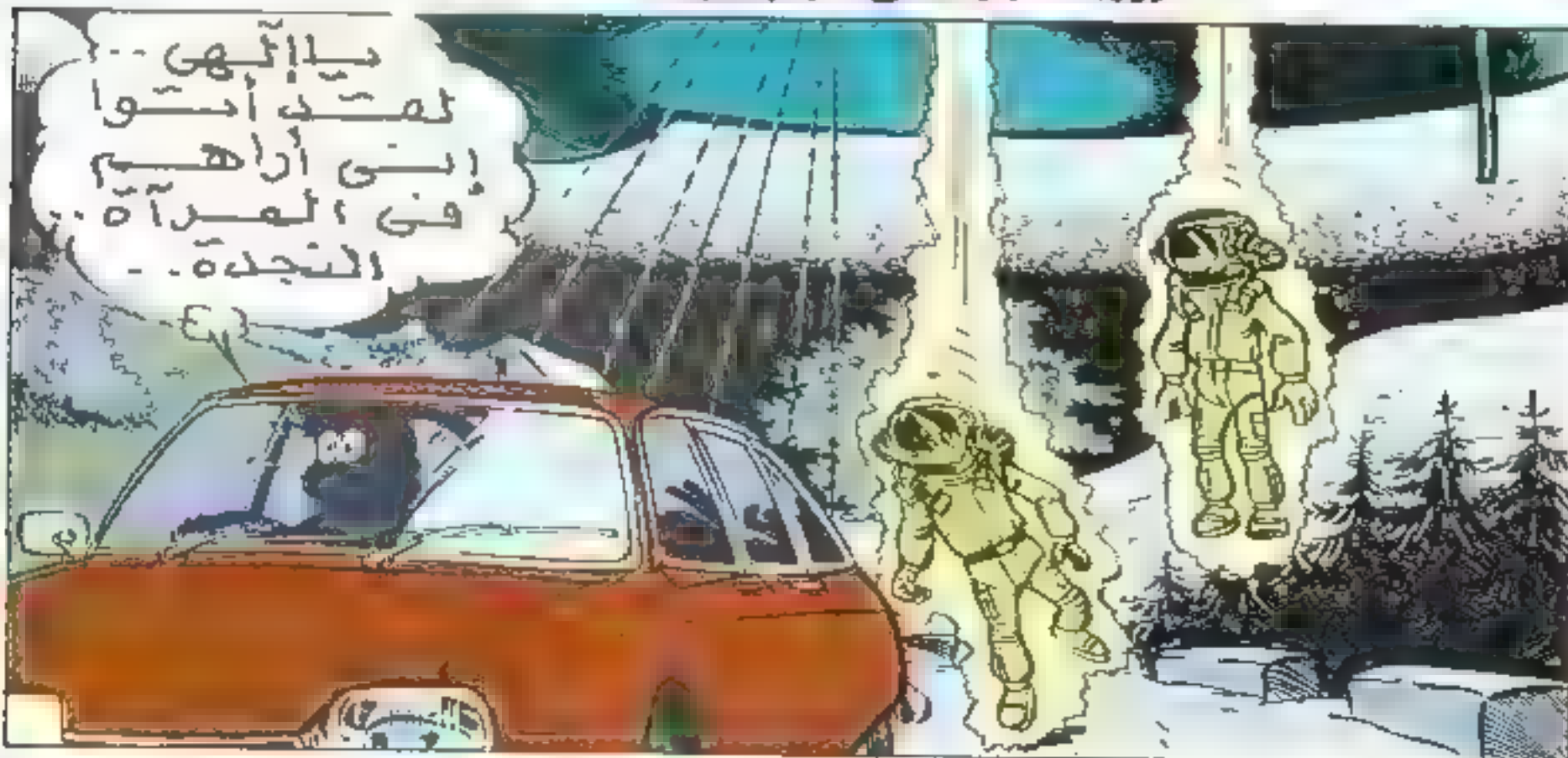
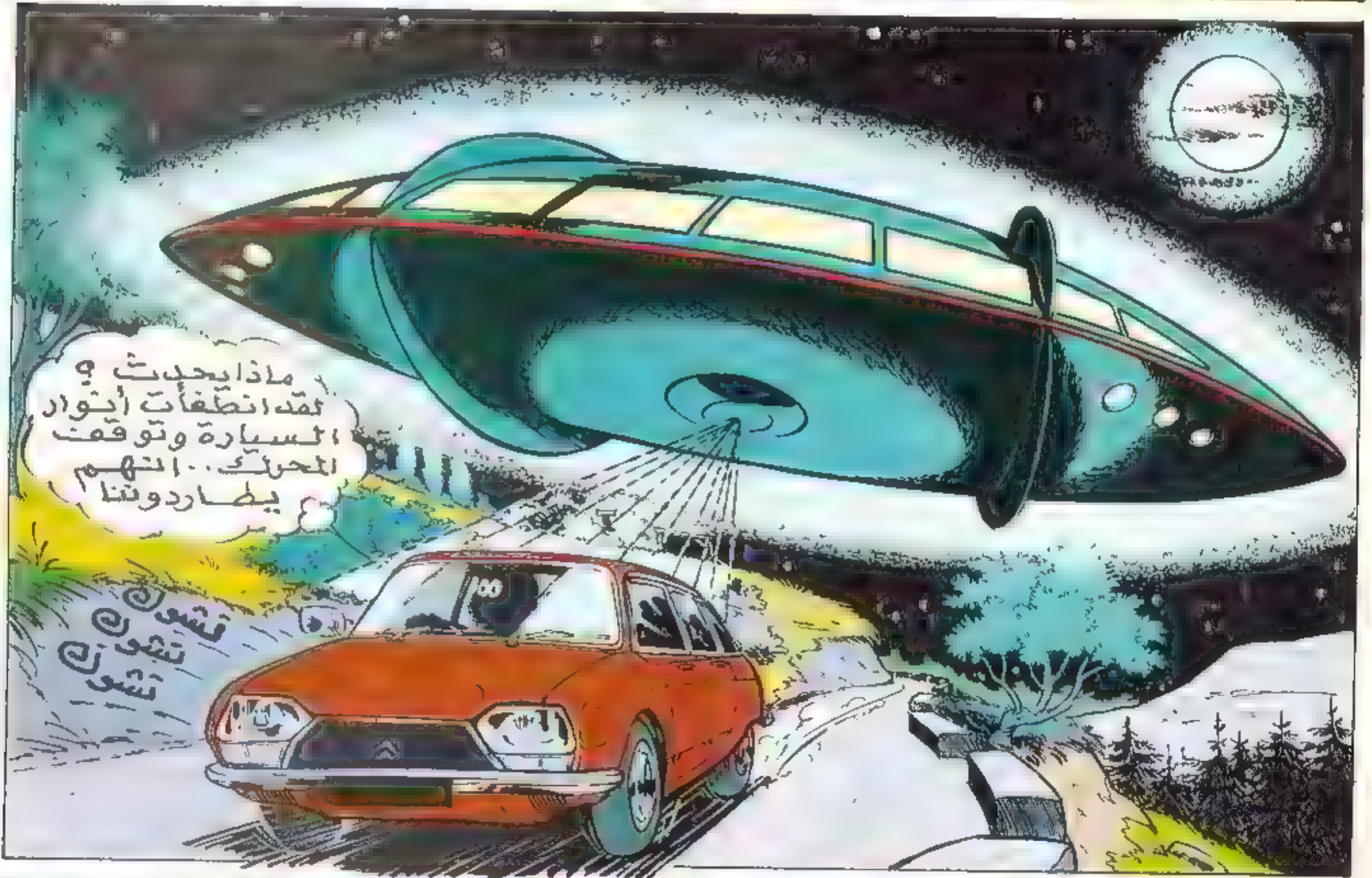
تستقى معظم الأمثلة المألوفة للسلوك والعادات الطريفة عند الحيوانات من الثدييات ، والطيور والكائنات الأرضية الأخرى . ويعتبر السمك جميلاً عند رؤيته في حوض للكائنات المائية أو جيداً للأكل ولكن لا أهمية له خلاف ذلك ومع هذا . فالسمك عليه أن يكيف نفسه ليهرب من أعدائه ويحصل على طعامه ، ويحفظ نوعه تماماً مثل الحيوانات الأخرى . وقد تكون هذه التحورات في الشكل واللون أو العادات ومن أمثلة ذلك اسمك أبو دقيق فهي تعيش بين الصخور المرجانية في المناطق الحارة ، وهي من أجمل الأسماك ، والوانها زاهية ، ففي بعضها يمر بالعين خط اسود يخفيها جزئياً وهناك بقعة داكنة على الجزء الخلفي من الجسم تشبه العين إلى حد ما . وعندما تحاول سمكة مفترسة الإمساك بسمكة أخرى ، فإنها تندفع إلى الأمام متجهة قليلاً نحوها . ويظن أن أعداء سمك أبو دقيق تخطيء الرأس على أنه ذيل ولذلك يكون التصويب خلفاً لا أماماً . وفي هذه الحالة ، فإن دفعة السمكة الأمامية تجعلها تهرب من فك عدوها ، بدلاً من الوقوع فيه .





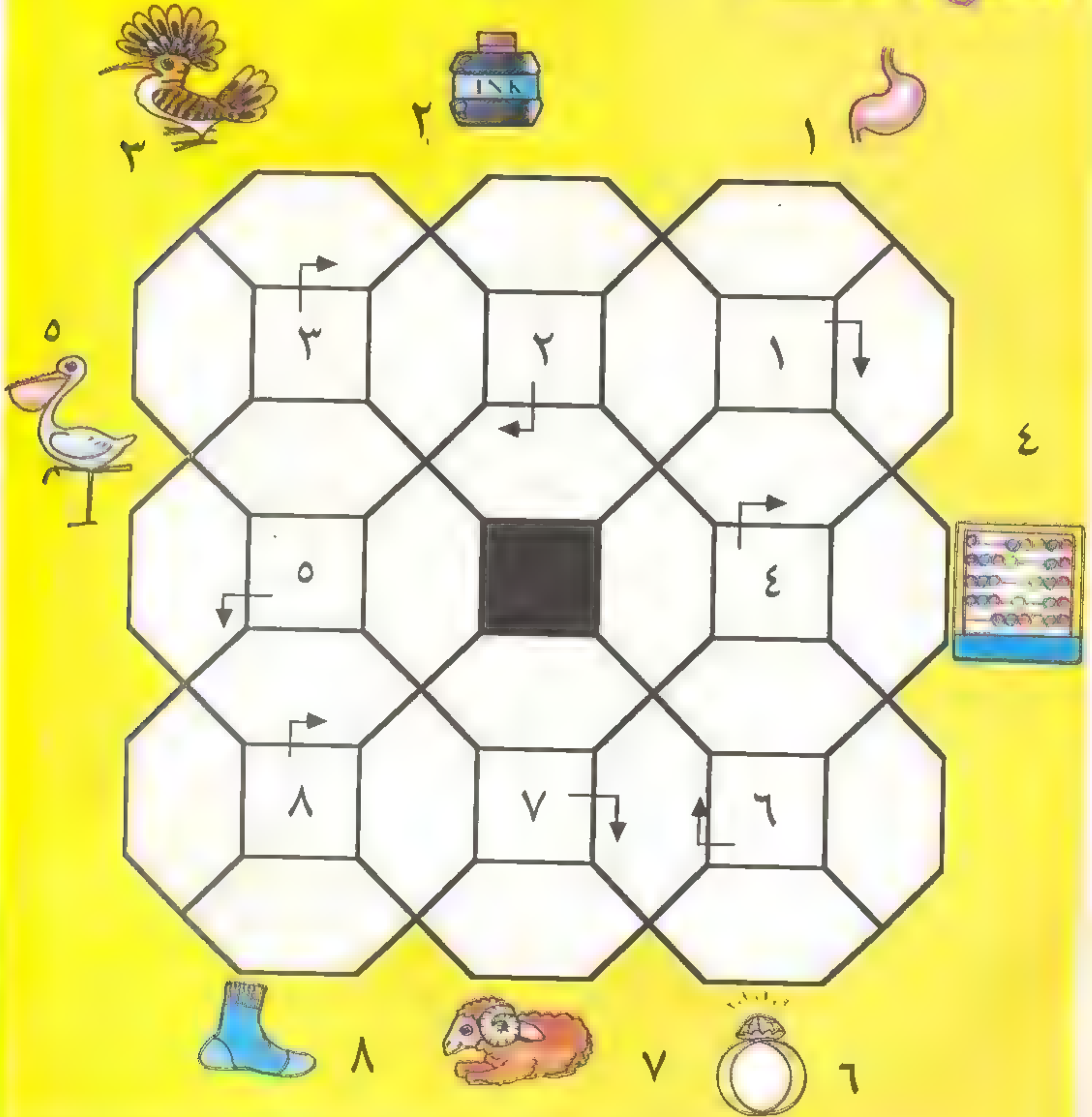
لا.. ليس أنا ولكن أجدادي من الحقبة السابقة لعصر الصناعة، وقد تركوا شأهنا على ذلك: مخروطين هذا الحجم يحتوى على كل المعرفة التي نقلوها إلى رجال تلك القارة ..





اختبر معلوماتك

● باستخدام هذه الرسومات كدليل للحل ، وكذلك اتجاهات الاسهم في خلية المعلومات . حل هذه الرسومات المتقاطعة الشيقة ، وستجد حول المربع الأسود كلمة السر .. فحاول وأمعن فكري .. وستنجح .



● الحلول صفحة ٥٥ ●



سيرة المؤلف

(٥) «روائي وكاتب مسرحي مصري، ولد بالإسكندرية لأب مصري وأم تركية، وسافر إلى فرنسا ليواصل دراسة القانون، ولكنه كان أكثر اهتماماً بالأدب والفن، فأنصرف إليهما، وتدرّج في وظائف القضاء والثقافة، إلى أن عين عضواً متفرغاً بالمجلس الأعلى للفنون والآداب، وهذا الروائي هو...»

□ نجيب محفوظ □ توفيق الحكيم
□ إحسان عبد القدوس

(٦) «ممثلة فرنسية شهيرة، تعد من أشهر الممثلات اللاتي ظهرن على المسرح، ونالت أوج شهرتها على مسرح (الكوميدي فرانسيز)، من خلال عدة مسرحيات، مثل (فيدرا)، و(هيرنان)، و(ليجون)، وظهرت في فيلمين من أفلام السينما الصامتة، وهي...»

□ هيدى لامار □ سارة برنار
□ كاترين دينيكف

(٧) «وسائل حلو لزج، ناتج من رحيق الأزهار، الذي يلعبه النحل الشغال بالسنته، وتحوله الخمائر الموجودة بالمعدة إلى خليط من سكر الفواكه وسكر العنب، وهذه السكريات بسيطة التركيب، سهلة الهضم والامتصاص، لذلك فهو غذاء ممتاز للمرضى والناقلين، وهو...»

□ سكر القصب □ العسل الأسود
□ عسل النحل

(٨) «مواد ذات أثر ضار على بعض الجراثيم، تفرزها بعض الأحياء الدقيقة أثناء نموها وتكاثرها، وأول من انتبه إلى أثرها ومفعولها، وإمكاناتها العلاجية، هو العالم (لويس باستير)، الذي لاحظ أن الصينيين كانوا يستخدمونها لعلاج التقيحات، والآن يطلق على هذه المواد اسم...»

□ مطهرات □ مليينات
□ مضادات حيوية

● الحلول صفحة ٥٥ ●

تصفية حساب
الاول : لماذا أحضرت معك هذه المصفاة ؟
الثاني : أريد أن أصفى حسابي معك

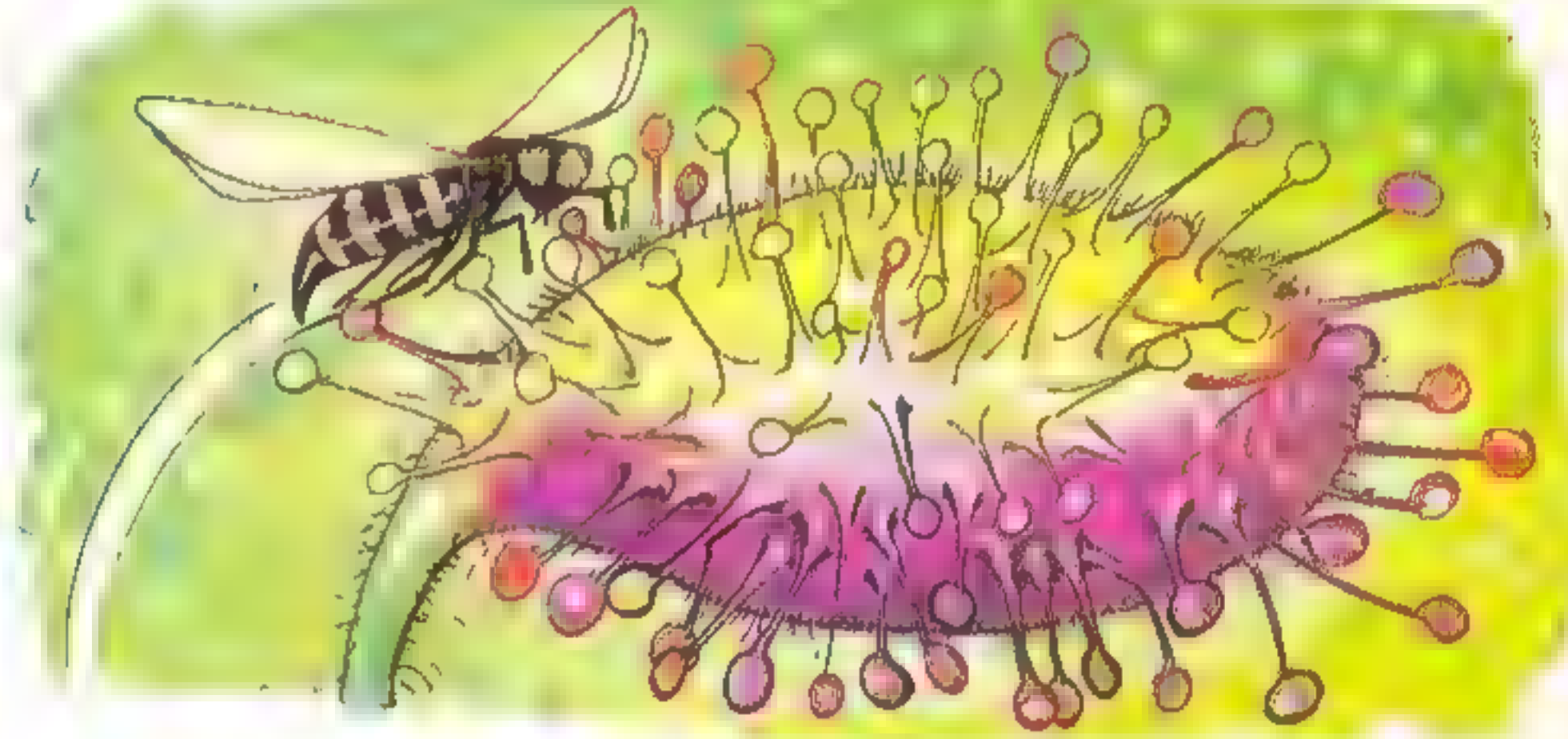
● ● ● ● ● ● ●
ضرب

الاول : لقد ضربني أحدهم أمس ضرباً موجعاً
الثاني : وماذا فعلت ؟
الاول : لا شيء ، استيقظت من النوم حتى لا يهزا بي أكثر من ذلك .

محكمة

ذكاء لص

اثبتت جميع الأدلة أن اللص بريء من تهمة السرقة .. وهنا قال القاضي للصوص : حكمت المحكمة ببراعتك من تهمة سرقة النقود .
صاح اللص سعيداً : وهل أستطيع أن احتفظ بالنقود .. يحيا العدل .



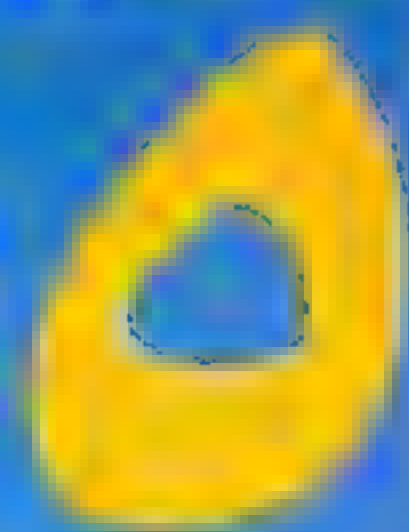
نباتات متوحشة

بشعيراته . وقد تكون الذبابة لازالت تتصارع ، إلا أن الاحتمال الأكثر انها ستكون ميتة والشعيرات مطبقة عليها ، وتفرز في نفس الوقت مزيداً من السائل اللزج عند أطرافها . والواقع أن كل ورقة من أوراق النديّة عبارة عن مصيدة للذباب صغيرة قليلة قاسية . وإي حشرة صغيرة تستقر على الشعيرات تلتصق بها . وصراع الحشرة ينبه الشعيرات كي تغلق عليها أكثر فأكثراً ، حتى تتخذ الورقة شكل قبضة يد صغيرة مطبقة ، والسائل بالإضافة إلى كونه قحاً، عبارة عن عصارة هاضمة . فذئب جسم الحشرة ، وعندما تفتتح الورقة ثانية ، لايتبقى عليها سوى أرجل الحشرة وأجنحتها ، أما الباقي فقد امتصته الورقة . لقد أكلها النبات .

إذا سرت ذات مرة عبر مستنقع يغطيه نبات الخلنج والحزاز نام عند جذوره ، فانظر بعناية في الأماكن التي يزيد فيها الماء ، وابحث عن نبات صغير يسمى النديّة ، إنه نبات صغير يبلغ قطره خمسة سنتيمترات أو ثمانية ، وأوراقه مرتبة في شكل وردة ، وكل ورقة لها عنق رفيع طرفه منتفخ ، وتوجد شعيرات طويلة فوق سطح المساحة المنتفخة كلها ، وتحمل كل من هذه الشعيرات عند طرفها نقطة من سائل ، حتى لتبدو الأوراق كالوسائد الصغيرة التي تثبت فيها الدبابيس . والأزهار محمولة على ساق مركزية ، وهي بيضاء اللون في جميع الأنواع البريطانية . وإذا لمست ورقة من أوراق النديّة ، سيتبين أن السائل الموجود على الشعيرات لزج ، وستجد هنا وهناك نباتات التصقت ذبابة

مسابقة باسم الكبرى

ريال سعودي



جوائز المسابقة

الصدقة الاولى	١٠٠٠٠	ريال سعودي
الصدقة الثانية	٥٠٠٠	ريال سعودي
الصدقة الثالثة	٢٠٠٠	ريال سعودي
الصدقة الرابعة	١٠٠٠	ريال سعودي
٥ جوائز قيمة كثر	١٠٠٠	ريال سعودي
١٠ جوائز قيمة كثر	٧٥٠	ريال سعودي
٢٠ جوائز قيمة كثر	٥٠٠	ريال سعودي

شروط المسابقة

- هذه المسابقة لكل قراء وقارئات مجلة باسم في كل انحاء العالم .. وهي مسابقة جديدة ومختلفة عما قبلها من المسابقات .
- يجب ان تكون حلول هذه المسابقة على الورقة المخصصة لذلك والتي ستجدها في مجلة باسم كل اسبوع ابتداء من الحلقة الاولى
- تعتمد فكرة هذه المسابقة على قوة الملاحظة والتركيز الشديد للوصول الى الشكل الصحيح
- يجب ان تحتفظ بورقة الحل لكل اسبوع .. ثم في نهاية المسابقة ترسل كل الاوراق دفعة واحدة على العنوان التاك : مجلة باسم - صندوق بريد رقم ٤٥٥٦ - جدة ٢٤١٢ - المملكة العربية السعودية ، واكتب على الظرف الخارجى : « مسابقة مجلة باسم » بخط واضح
- من اهم شروط المسابقة مراعاة كتابة الاسم والعنوان بخط واضح تماما وان يكون العنوان معروفا يمكن الاستدلال عليه بسهولة حتى تصل الجائزة لصاحبها في اسرع وقت .
- سوف تنشر حلقات هذه المسابقة ابتداء من العدد رقم ٢٦٣ وحتى العدد رقم ٢٦٩ .
- اخر موعد لتلقى الاجابات هو يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ ديسمبر ١٩٩٢
- سوف تنشر الاجابات الصحيحة للمسابقة واسماء الفائزين بالجوائز في العدد ٢٧٧ والذي يصدر يوم الثلاثاء الموافق ١٩ يناير





الآنسة نورة تقدم
لكم هذا الأسبوع قصة:

المادة العجيبة

- ذهبت نورة ذات صباح لتشتري بعضاً من الأيس كريم الذي تحبه ولكنها فوجئت ببائع الأيس كريم الطيب في منتهى الحزن .

- وعلمت نورة منه انه يواجه مشكلة مع بائع آخر يريد ان يشتري عربته بأى ثمن ليستحوذ على كل المشترين لنفسه فقط .

- وبسبب جشع ذلك البائع قرر تلويث سمعة بائع الأيس كريم الطيب وذلك بالتعاون مع احد أصدقائه الخبيثاء ..

- لكن نورة استطاعت بذكائها وحسن تصرفها ان تفسد هذه الخدعة .

- اقرأ على الصفحات التالية القصة الكاملة لتعرف خطة نورة التي اعادت بها السعادة لبائع الأيس كريم الطيب .



في عالم الحيوان

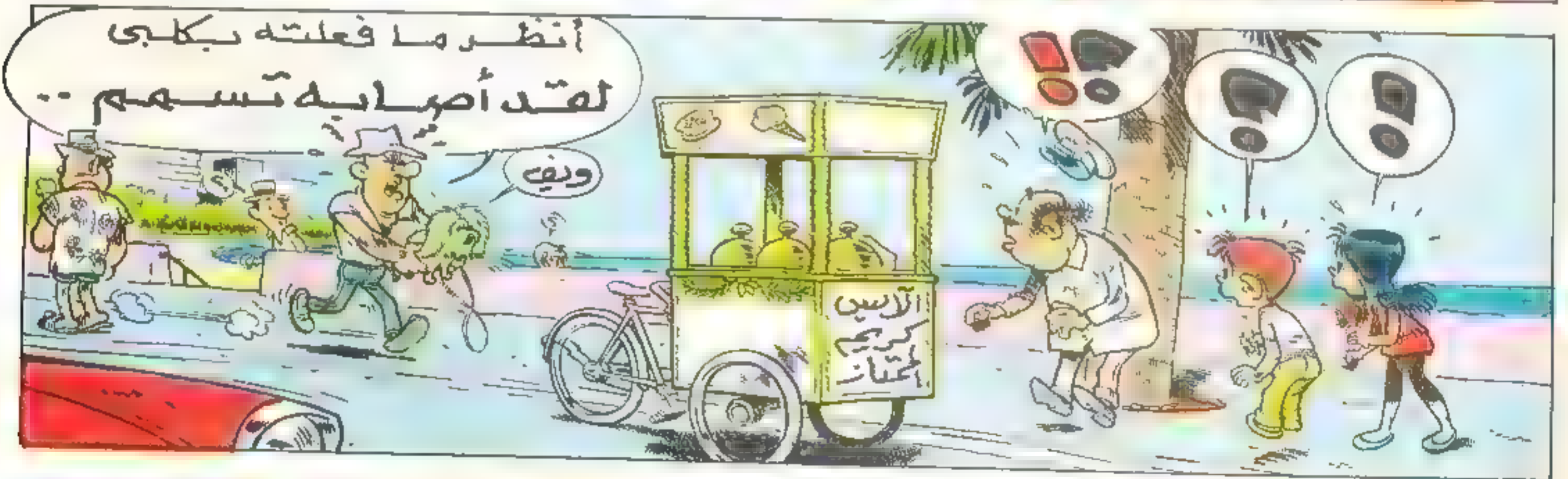
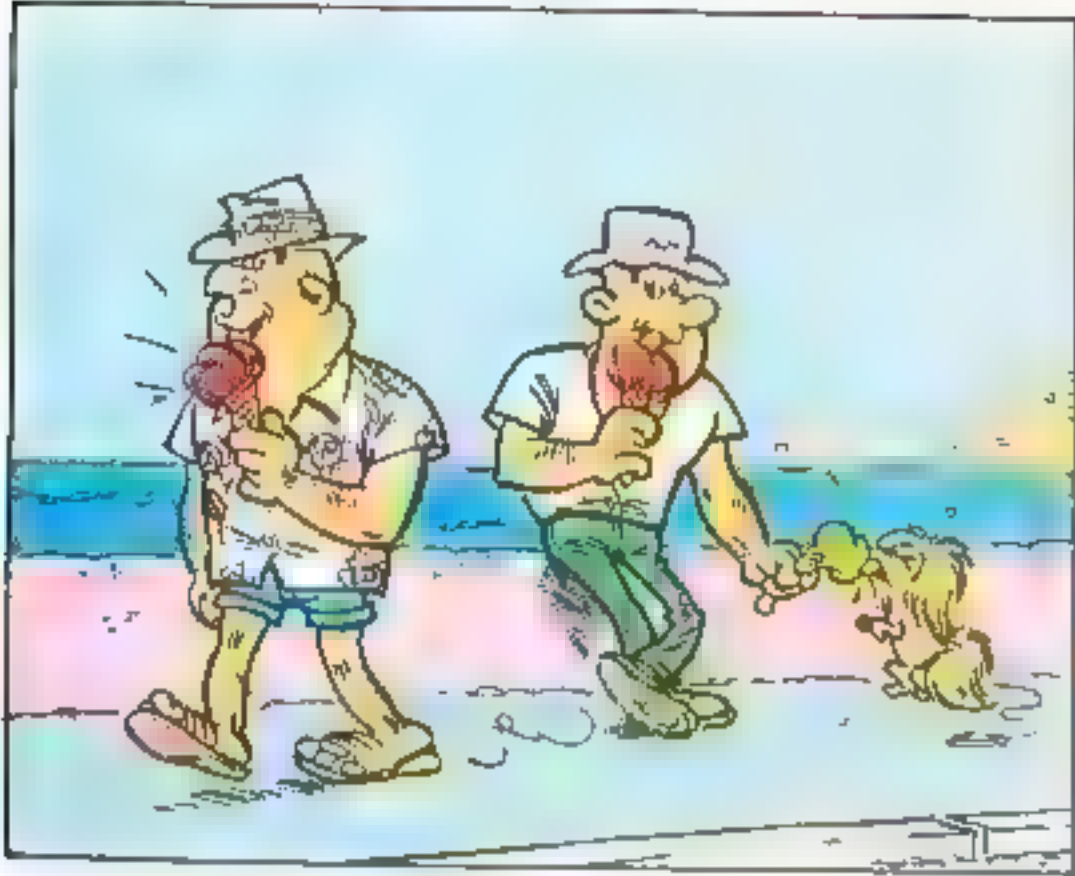
تدور هذه المسابقة في عالم الحيوان ، في البر والبحر والجو . إذا استطعت أن تحل مسابقة الكلمات المتقاطعة فستجد في الصف الأفقي (٥) اسم أحد هذه الأحياء

الكلمات الرأسية :

- (١) متسع - في الوجوه
- (٢) عملة عربية - من الدواجن
- (٣) عنف
- (٤) نستخدمها في الكتابة - وحدة مكابيل
- (٥) شرب - شرب
- (٦) سمنة وزيادة في الوزن
- (٧) تقصيره وتقاعسه عن أداء واجبه كاملاً - والد
- (٨) قط - نامت
- (٩) يضيغ - صوت الأمواج الصاخبة

الكلمات الأفقية :

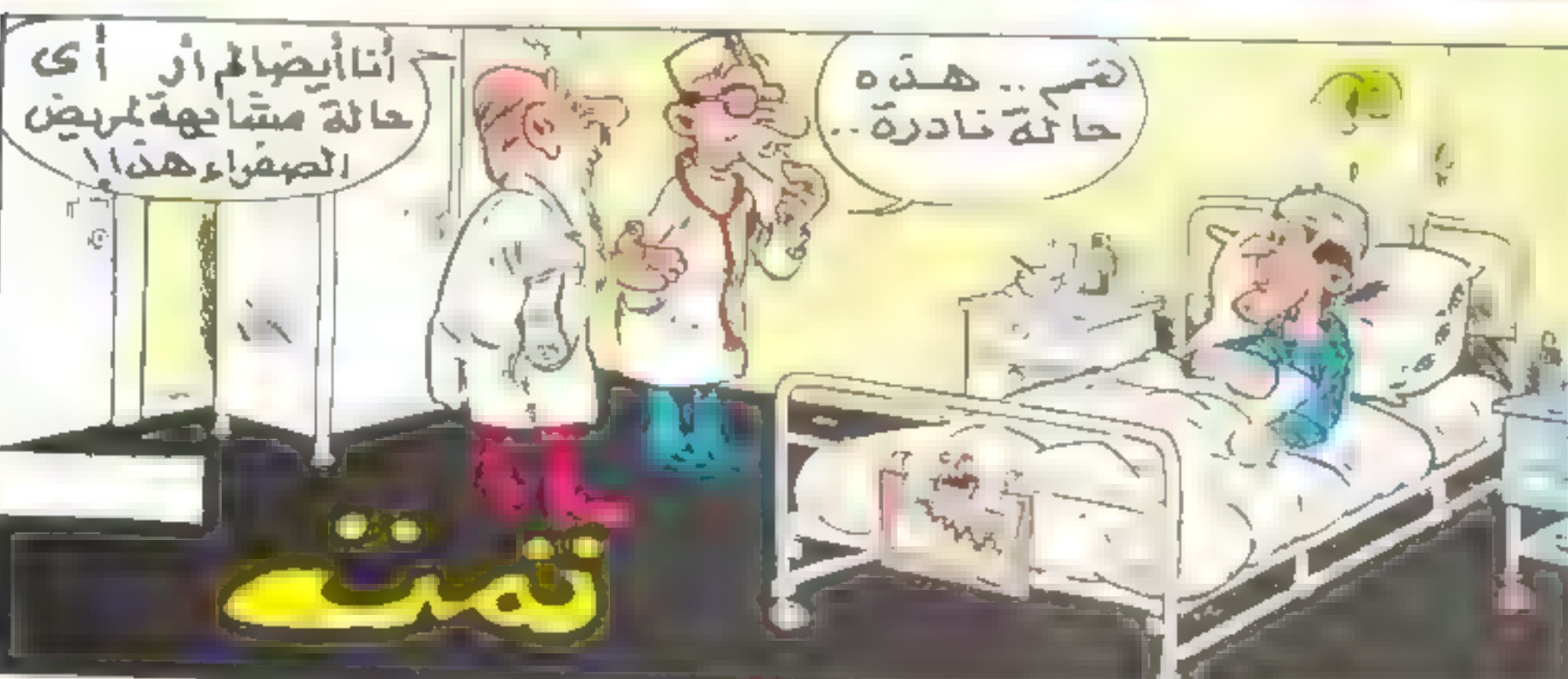
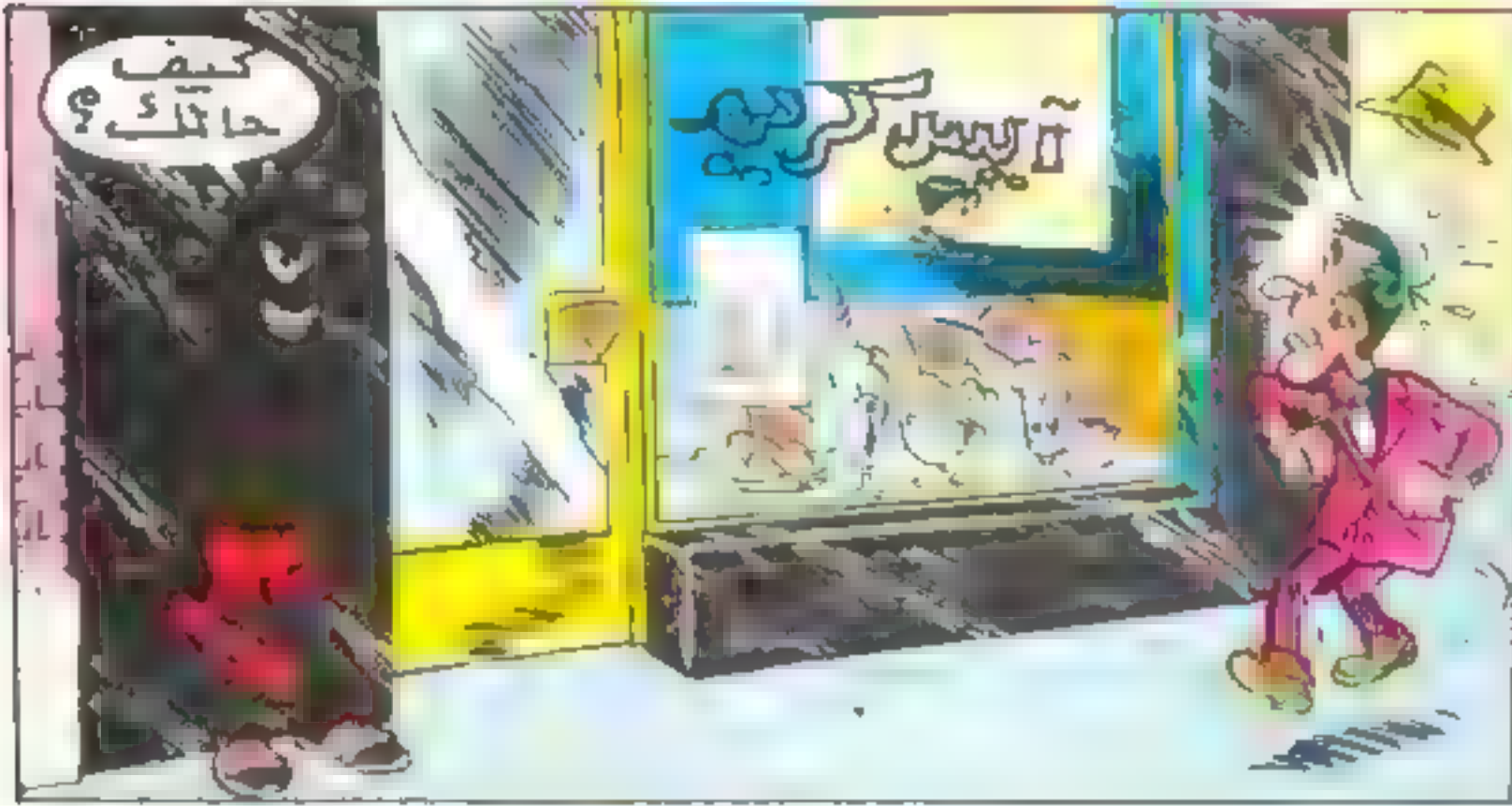
- (١) من الأدوات الهندسية التي نستخدمها التلميذ - لا يعرف القراءة أو الكتابة
- (٢) مقام موسيقى - نسم الحليب
- (٣) للنداء - دار - سرير الرضيع
- (٤) طازا وسبحا في الفضاء - منخفض الحرارة
- (٥) من الأحياء
- (٦) جري - حاذقة
- (٧) لا يعلمان - قوم
- (٨) نصف كلمة (واجب) - من المحيطات
- (٩) تماشى - وحدة قياس مسافات







وبعد قليل ..





شمش في

حكاية رامبو

ملخص ما حدث

- قرر شمش الذهاب إلى السيرك مرة أخرى لمحاولة إنقاذ الدب رامبو من الحالة النفسية السيئة التي يمر بها
- إلا أنه اكتشف حال وصوله السيرك أن الدب رامبو قد هرب من قفصه واختفى وسط دهشة العاملين في السيرك والذين راحوا يبحثون عنه في كل شبر .. وبدأ الكلب البوليسي « روسيتي » إقتفاء أثرهم
- ونجح شمش في العثور على رامبو مختبئاً وراء شجرة ، وفي نفس الوقت حضر القط نينو ليفاجأ بالاثنتين واقفين أمامه في حيرة لا يدريان ما هو التصرف المناسب في مثل هذه الأمور
- وفجأة .. طرات فكرة على رأس شمش وهي ضرورة الهروب فوراً من هذا المكان وبالفعل ، قفز الثلاثة في إحدى السيارات العامة التي تباع الأيس كريم . وفوجئوا بانضمام القط الصغيرة شاشا إليهم ليبدأوا رحلة الهروب من السيرك .. ولتبدأ أحداث الحلقة الخامسة على الصفحات التالية



يشبه ابا قردان الذي يعيش على إلتقاط الديدان والحشرات من الأرض ويبدو أنه يستطعم ما يعيش على جلد الجاموس أكثر مما يستطعم مما يجمع من الأرض . واما قردان الجاموس يقف في نوبة حراسة ، بينما فحل الجاموس قد راح في نوم عميق ، فصفاة الإنذار الحية موجودة على ظهره ، وهذا يدعو للأمان والاطمئنان . إذن .. فكتير من صيحات الطيور في العابات ، ليست في الواقع إلا تنبيهها للحيوانات من خطر قادم

الفكرة . فكل حيوان يعرف شريكه ويحفظ صيخته ، فهو العين الحارسة التي ترقب أرض معركة يترصد كل من فيها بمن فيها . فللافعال أجهزة تحذير أو إنذار مبكر تتمثل في نوع آخر من الطيور ، والغريب أنها إذا وقفت على ظهره كانت انظارها متجهة في عكس اتجاه بصره فهو يرى أمامه من ناحية وهي ترى له من الناحية الأخرى التي لا يستطيع أن يراها ، فإذا رأى أو رأت ، بدا الحذر لمواجهة الخطر وللجاموس الوحش الفائق القوة طائر وديع



صورت لا تموت

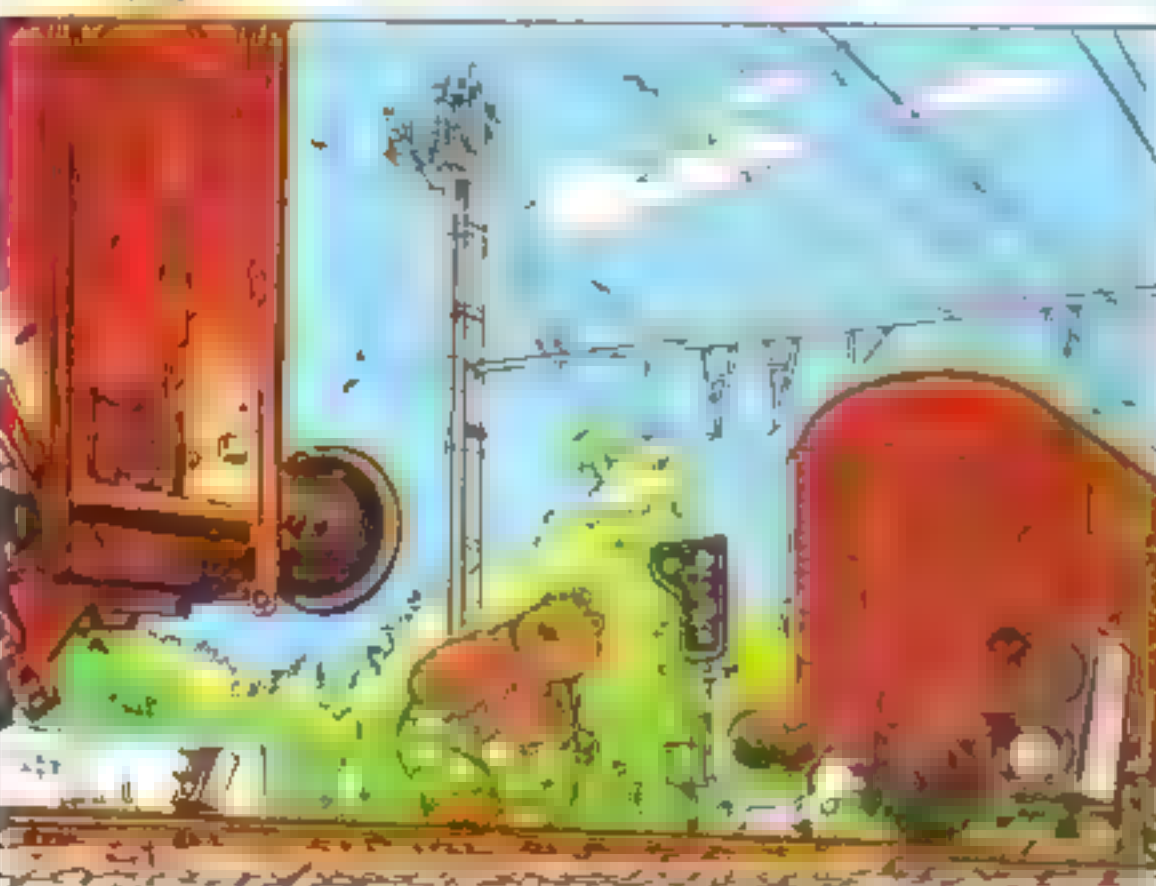
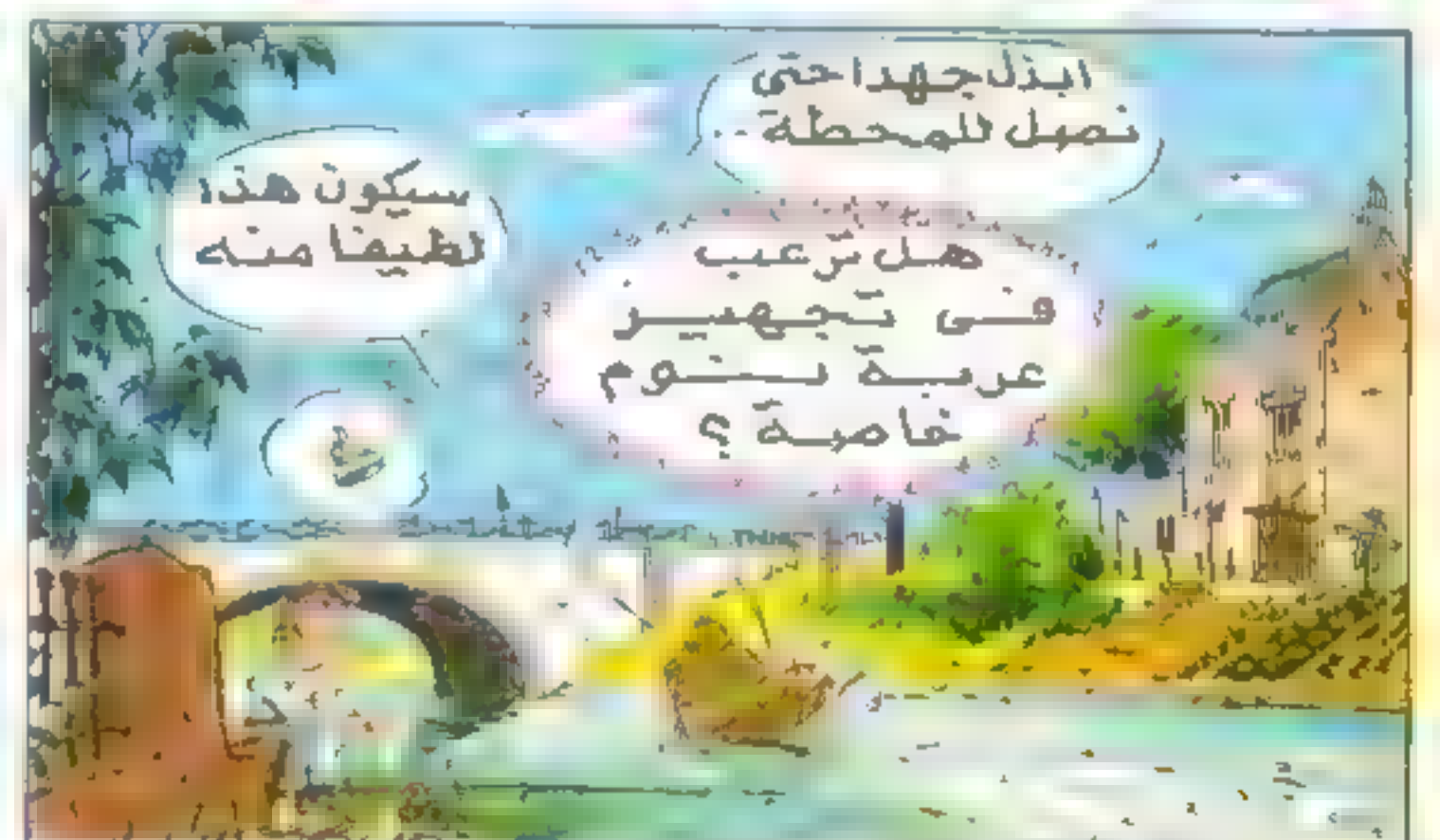
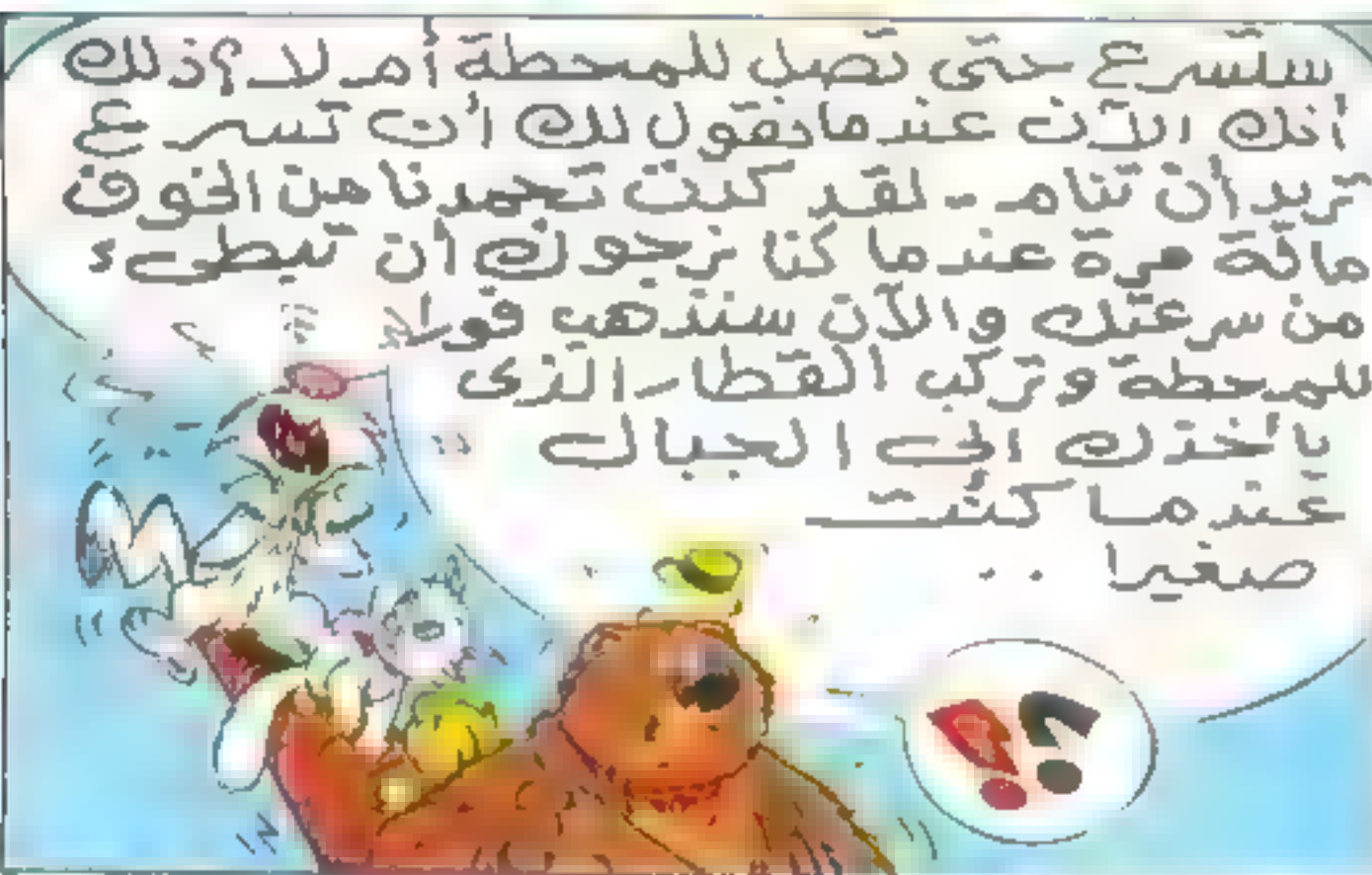
أثاث

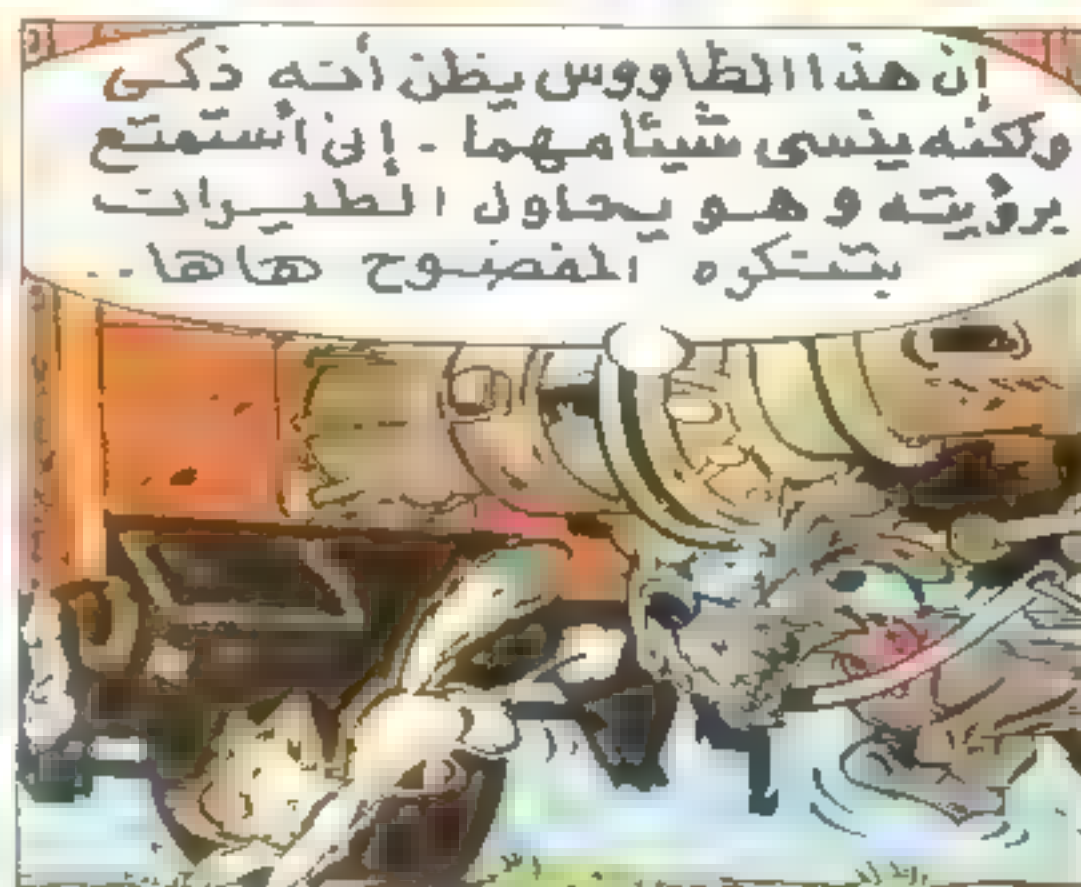
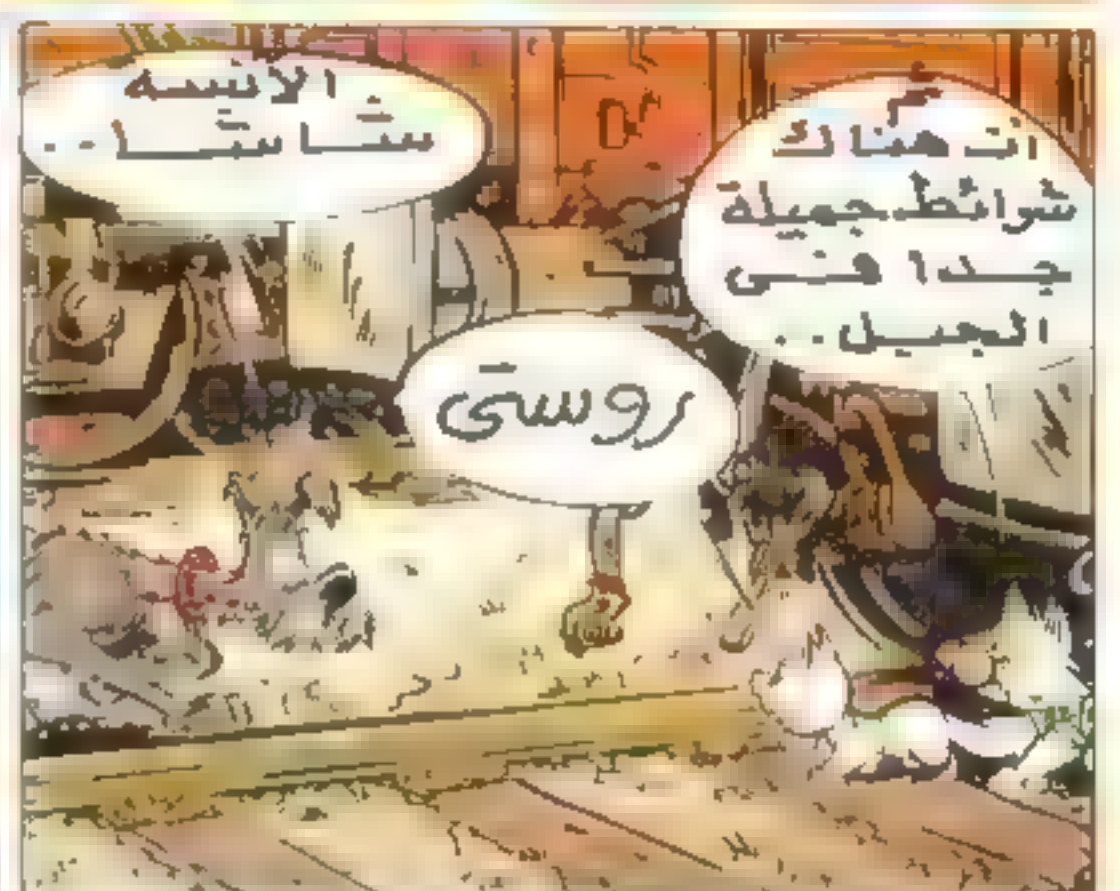
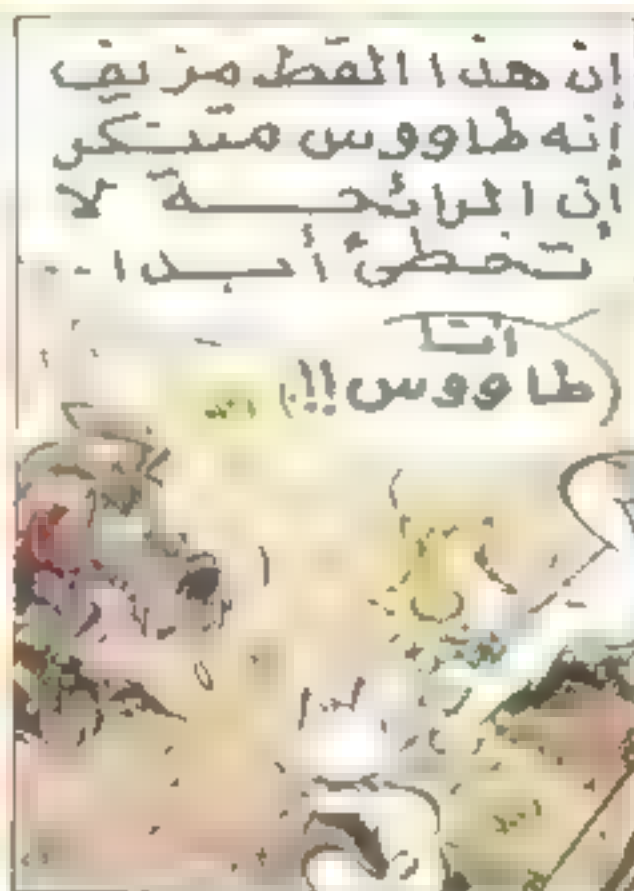
- ★ أكبر ثمن دفع لقاء قطعة أثاث واحدة بلغ ٢,٧٥ مليون دولار ، لدى محلات « سوثنى » ، نيويورك ، في ٣١ كانون الثاني ١٩٨٧ ، لكروى « تشيبندال » ذي مساند للأيدى من الماهوجنى المنحوت صنعه نجار الموبيليا « توماس افليك » من فيلادلفيا ، للجنرال « كادوالار » وتمت الصفقة على يد التاجر « في كينو » .

رقم ١٣ آخر محفوظ !

كان ريتشارد فاغنر الموسيقى الألماني الأشهر ، يعتبر الرقم ١٣ فالاً حسناً فاسمه يتألف من ١٣ حرفاً ، وقد ولد في سنة ١٨١٣ التي جمع أعدادها ١٣ ، وترك المدرسة وهو في سن ١٣ . ووضع ١٣ أوبرا وكان إسم امه يتكون من ١٣ حرفاً ، أما الوظيفة التي شغلها وهي تدعى بالألمانية « كابلمايستر » فتتألف كذلك من ١٣ حرفاً . وقد توفي في ١٣ شباط سنة ١٨٨٣









من الصديق / مبروك عبدالمولى / مصر



من الصديق / شاعر سليمان سيف / عمان

اشاخ النعمان بوجهه عن الكفيل ، وامره ان يبادر منذ صباح الغد بالحضور .
وجاء الغد وخرج النعمان مع حرسه ، وامر باحضار الكفيل ، وحين جاء طلب من السياف ان يضرب عنقه ، لكن الكفيل قال :
- سيدى النعمان ، هذا النهار من حقى حتى غروب الشمس .
- فكر النعمان ، ووجد ان الحق فى جانب الكفيل فتبسم وقال :
- سوف تنتظر حتى الزوال .
ومر اليوم بطيئاً على الجميع ، وبدأت الشمس تخف من حرارتها ايذاناً بانها فى طريقها الى الزوال ، ونظر النعمان وقال :
- لم تبق سوى لحظات .
وهز الكفيل راسه مؤمناً على كلام النعمان ، وما ان تحول لون الشمس حتى اشاز النعمان نحو السماء ، بيده وقال :
- انتهى الآن الاجل المحدد .
واشاز الى السياف وقال :
- هيا اد عملك .
فى تلك الاثناء لمخ الجميع غباراً كثيفاً مما

يدل على ان الشخص القادم يستحث فرسه على الاسراع للوصول . وقال الكفيل :
- سيدى النعمان .. الا تنتظر حتى ترى القادم ؟
وضحك النعمان وقال :
- غريق يتمسك بقشة املأ فى النجاة .. لا بأس .
واقترب القادم على فرسه ، ونظر الجميع فلأبى الطلثى ، واتسفت عينا النعمان دهشة من المفاجأة ، ونظر الى الطلثى وقال :
- انت .. انت .. ما الذى حملك على العودة بعد النجاة ؟
وابتسم الطلثى وهو يهبط من فوق ظهر فرسه ، وحيا النعمان ، ثم اقبل على الكفيل وقبلته واعتذره عما سببه له من قلق وضيق .. وصاح النعمان :

- ايها الطلثى ، ما الذى عاد بك ؟
واخفض الطلثى وجهه وقال :
- ما كنت لارد ولاء من كلنى بتركاني الجميل .
طاف النعمان يتفحص وجوه قوايده ورجال دولته فوجد الدموع فى بعض العيون والدهشة على الوجوه من شدة التأثر بموقف الطلثى والكفيل . فاقترب النعمان منهما ومد يديه ووضع كل يد على كتف احد الرجلين وقال :
- والله لا ابرى من منكما اولى من صاحبه ، الذى نجا من القتل فعاد ، ام الذى ضمه .
وهتف القادة :
- كلاهما اكرم من صاحبه
وضحك النعمان وقال :
- ولن اكون اقل منهما .. لقد ابطلت هذه العادة ، لقد انتهى يوم اليأس ، لم يعد له وجود فى الحيرة ، بل سيكون يوم الوفاء ، لا يوم الغضب والحزن .





هل يتفاهم الحيوان؟

إن الحيوان يستطيع ان يفاهم ، ولكن إن اردنا معنى تجاذب اطراف الحديث فمن الواضح ان الجواب على هذا السؤال ، هو بالنفي

إن التفاهم لا يقتصر على الكلام وحده بالنسبة للانسان ، الذى يستخدم تعبيرات الوجه ، وحركات الرأس ، واشارات الايدي ، ليعبر عن احساسه مختلفة ، مثل الغضب ، وعدم الاهتمام ، او الفرح .. الخ ، ويصدر الكثير من الحيوانات اصواتا ، واشارات مشابهة ، لتعبر عن نفس هذه الاحاسيس فعندما تجلس الدجاجة الام بطريقة معينة او تصدر اصواتاً مرتفعة ، يفهم الافراخ ان ثمة خطراً قريباً ، وعندما يصهل الجواد ، ويضرب الارض بحوافره ، يفهم زملاؤه ، الرسالة ، وتتمكن بعض الحيوانات من متابعة وتفسير اشارات الحيوانات الاخرى ، فإذا طار عصفور الى فرع شجرة ليستطلع امرأ ما ، تظل بقية العصافير في اماكنها ترقبه دون حراك ، ولكن اذا طار عصفور بطريقة معينة ، فإن باقى العصافير ستدرك انه سيقوم برحلة ما وقد تتبعه في الطيران

اما الكلاب ، فلها طرق عديدة للتفاهم مع بعضها بعضاً فهي تنبح ، وتعوى وتزمجر ، وتئن ، وترفع احدى قدميها ، وتكشر عن انيابها ، وقد تفهم الكلاب الاخرى معنى هذه الاصوات والحركات

ولا يقتصر تفاهم الحيوانات على الاصوات والحركات فحسب ، فالرائحة تلعب دوراً هاماً في هذا المضمار ، فنجد ان غالبية الحيوانات التى تعيش في جماعات ، تعتمد على الرائحة في البقاء قريباً من القطيع ، ونعلم جيداً كيف تتعرف الكلاب على بعضها بعضاً عن طريق حاسة الشم

والقردة وهى من اذكى الحيوانات ، لا تملك لغة ، للتفاهم افضل او ارقى من لغة سائر الحيوانات الاخرى ، فنجد انها تصدر اصواتا ، وتستخدم تعبيرات معينة ، تنم عن الجوع ، او السعادة ، او الغضب ، ولكنها لا تعرف الكلام كوسيلة من وسائل التفاهم .



الزجاج ، يمكن ان تدق فيه المسامير ، ويوع اخر يقطع بالمشار او يثبت بالمسامير كالخشب ، بل الاعجب من ذلك تم غزل الزجاج كما لو كان نسيجاً حيوانياً او نباتياً . ومن القطعة الزجاجية التى تزن ٧ جرامات يمكن الحصول على غزل طوله حوالى ٤٥٠ كيلو متراً ويبلغ سمكه ٠,٠٠١٥ من المليمتر . كذلك تم صنع نوع من الزجاج سمي بالزجاج الاسمنى وقد يتبادر الى الازهان ان هذا النوع خليط من الزجاج والاسمنت ، ولكن هو زجاج تم ضغطه في صورة قوالب ، وقد اطلقت عليه هذه التسمية ، لان العناصر الزجاجية يجرى لحامها فيما بينهما ، بمعاجين يدخل في تكوينها الاسمنت

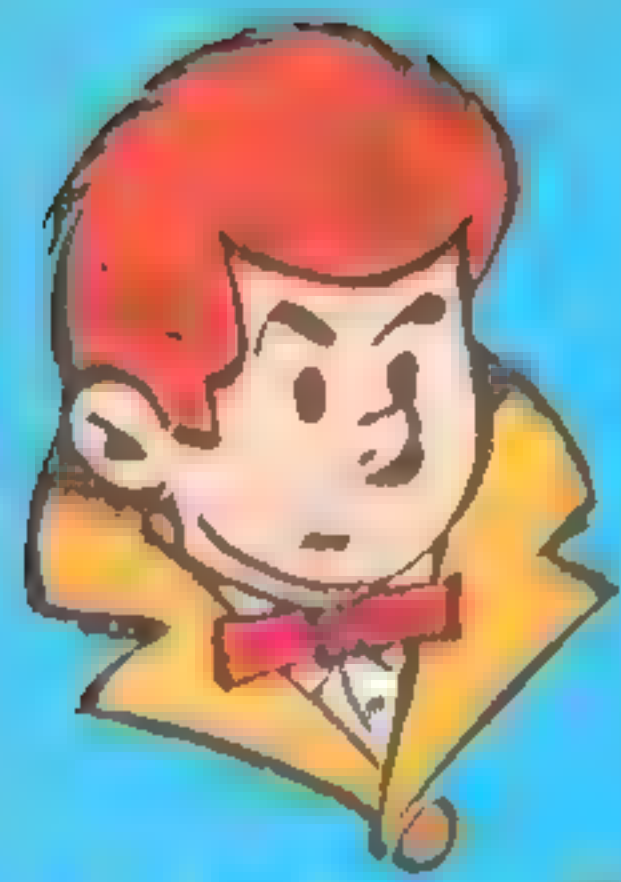
الاول المستطيل

• ذوات الحياتين •

- ١ - ذوات الحياتين
- ٢ - ذوات الحياتين
- ٣ - ذوات الحياتين
- ٤ - ذوات الحياتين
- ٥ - ذوات الحياتين
- ٦ - ذوات الحياتين
- ٧ - ذوات الحياتين
- ٨ - ذوات الحياتين

• ذوات الحياتين •

الذوات الحياتين



الغاز المفتش نبيه المغامرة الخطيرة

الغاز الثاني

ملخص ما حدث

● توجه المفتش نبيه ومساعداه ماهر ومعهما المفتش زكي الى القرية التي يقع فيها « برج الفارس السعيد » وهو المكان الذي غرق فيه السيد « نيكيتا زيكس » صاحب المجموعة الفنية للنحف الأثرية ذات القيمة المالية العالية جداً .

● وهناك تقابلوا مع شرطي القرية وطلب منه المفتش نبيه ان يفحص سيارة زيكس الفارقة في البحر

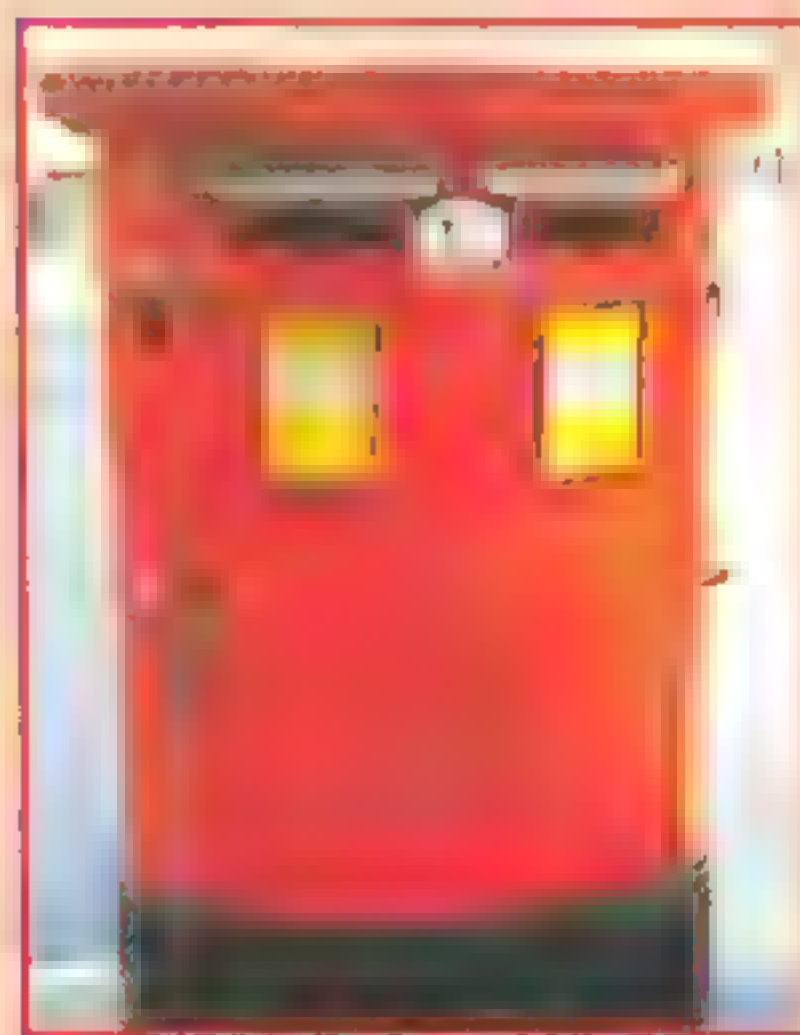
● وافق شرطي القرية على طلب المفتش نبيه ولكنه حذره من موجات المد التي تغمر طريق « خطوة اللنيم » بالمياه كل ثلاثة ارباع الساعة

● توجه الثلاثة الى الطريق الملىء بالمياه وساروا بالسيارة حتى وصلوا الى سيارة السيد « زيكس » ثم غطس المفتش نبيه يستكشف السيارة من الداخل .. فعثر على رسالة غريبة تقول « انا احد زبائنك القدامي ياسيد « زيكس » وقد زرت برج الفارس السعيد ووجدت ان العاصفة قامت بتعرية بياض الجدار في الواجهة الجنوبية وظهرت كتابات غريبة واعتقد انك فهمت مدى اهمية الموضوع ، وحيث انك كنت قد قدمت لي خدمة في الماضي .. فها انا اليوم اردتها لك .. وهنا انتهت سطور الرسالة الغريبة

● عندئذ .. قرر الجميع التوجه الى برج الفارس السعيد .. واثناء ما كانوا يتفحصون المنطقة حوله .. اختفى فجأة المفتش زكي .. وتبدأ احداث الحلقة الحاسمة على الصفحة التالية .

التليفونات

البلد الذي فيه اكبر عدد من التليفونات في العالم هو الولايات المتحدة الامريكية ، حيث يوجد ١١٤,٣٤٠,٠٠٠ خط تليفوني ، اي ٤٨٣ خطا لكل ١٠٠٠ شخص . واقل بلد فيه خطوط تليفون هو حزيرة « بتكارن » وسها ٢٤ خطا وتجرى في الولايات المتحدة كذلك اكبر عدد من المخابرات التليفونية بلغت ٣٨٠,٢٩٩ مليون مخابرة عام ١٩٨٣ . بمعدل ١٦٢٣ مخابرة للشخص الواحد ويوجد في مدينة نيويورك وحدها ٥,٨٠٨,١٤٥ هاتف (٨٢١ لكل ١٠٠٠ شخص) في ١٩٨٥/١/١ . اما في العاصمة واشنطن فقد كان لكل ١٠٠٠ شخص ١٧٢٧ تليفون في العام ١٩٨٣



معلم في سن العاشرة

بيير بوغيه (١٦٩٨ - ١٧٥٨) العالم الرياضي الفرنسي ، كان وهو في الخامسة عشرة من سنه اسنادا في الكليه الهيدروغرافية (علم وصف المياه ، كمياه البحار والمحيرات والانهار) في باريس وهي كليه يتخرج فيها الطلاب قباطنة للسفن . وفي سن العاشرة كان بيير يعلم اساتذة الرياضيات

صبرت ٩١ لاتصبرت

- حطم بطل كاراتيه المانى جدارا من الطوب ارتفاعه ٣٧ سنتيمترا بضربة يد تحت الماء على الرغم من صعوبة ذلك ، لان الماء المالح اكثف من الهواء ٨٠٠ مرة

- ان من اشهى الاطعمة التي يمكن ان تقدم على مائدة امالي امريكا الوسطى طيفا يحتوي على لحم سلحفاة ، الالبجوانا ، التي عرفها الامريكيون منذ ٧٠٠ سنة



اكثر الساعات ضيقا

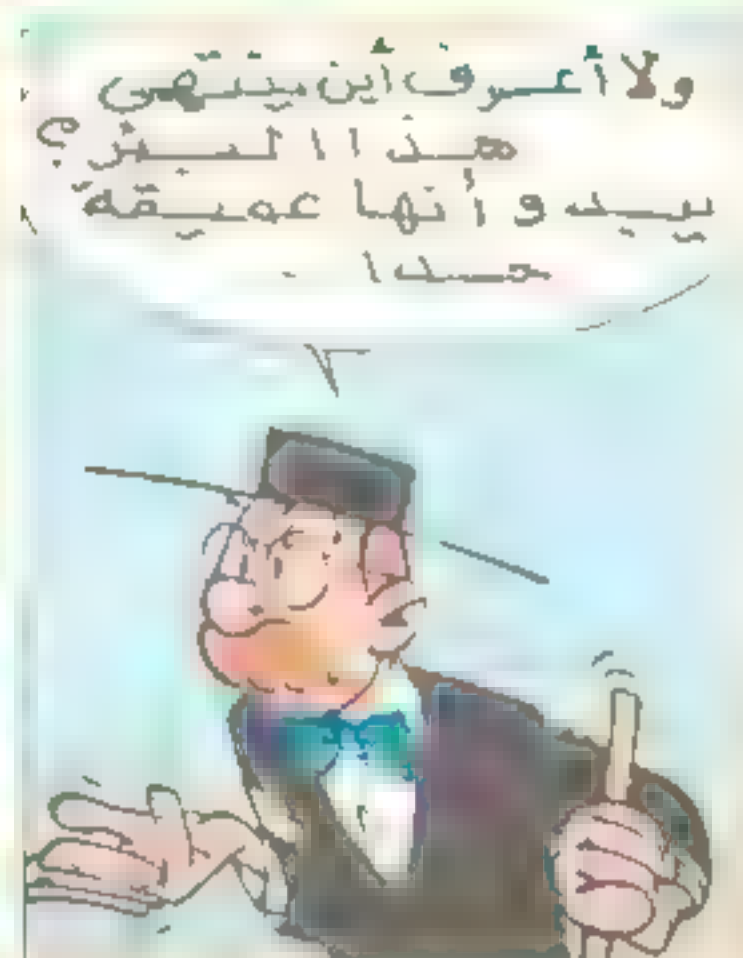
اكثر ساعة تضبط الوقت في العالم - وهي كذلك الاكثر تعقيدا - هي ساعة « اولسن » الموضوعة في برج بناية بلديه كوبنهاجن (الدانمرك) فقد استغرق بناء هذه الساعة المؤلفة من ١٤٠٠٠ قطعة عشر سنوات ، وتعمل الانها بـ ٥٧٠,٠٠٠ طريقة مختلفة



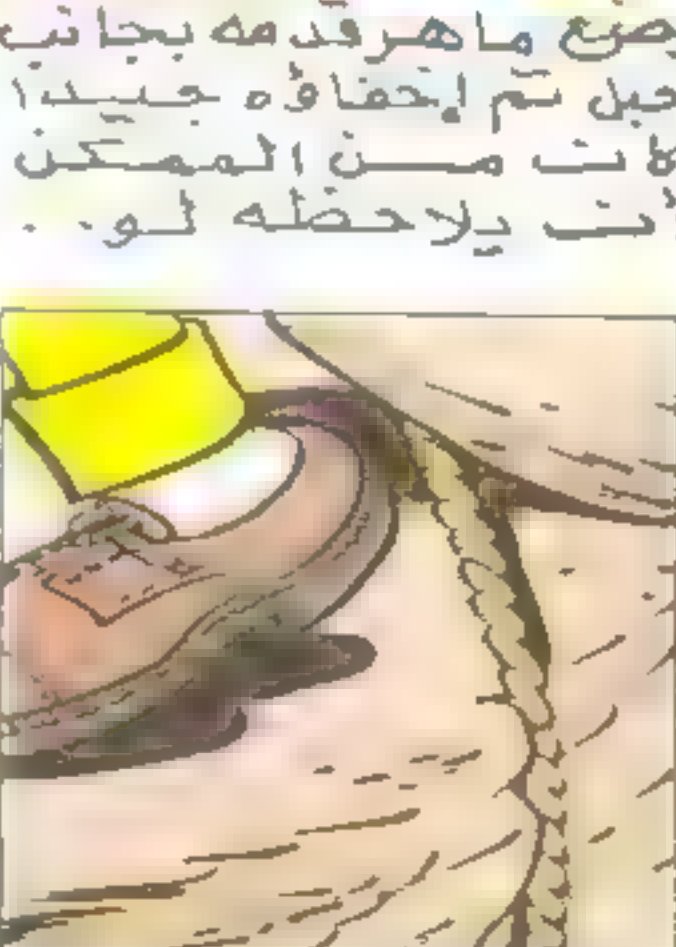
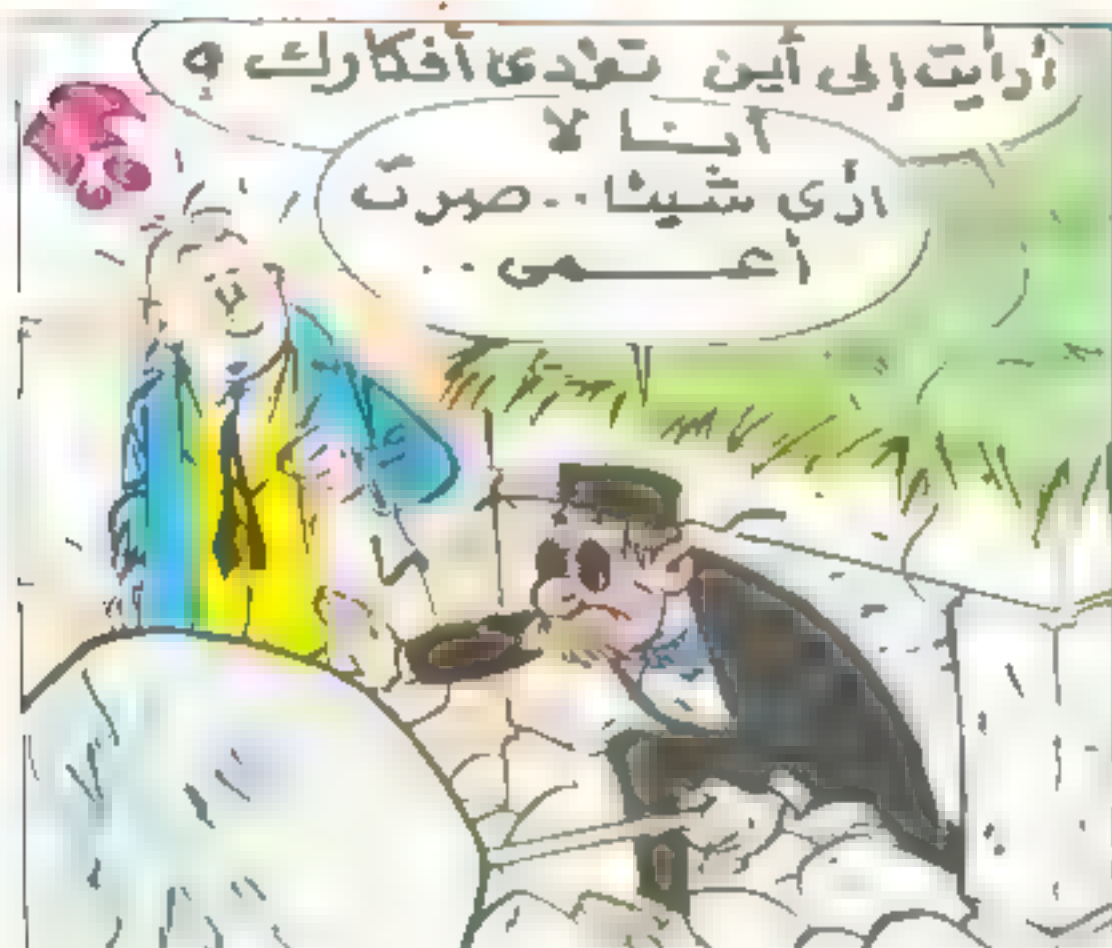
اكبر مدفع

المدفع ذو الفوهة الاوسع في التاريخ كان المدفع المسمى « ملك المدافع » (قبصر بوشكا) الموجود الان في متحف الكرملين ، بموسكو (روسيا) فقد صنع في القرن السادس عشر ، وسعة فوهته ٩٢٠ ملم وطولها ٣,١٨ م ، ووزنه ٤٠ طنا

وعندما حاصر الاتراك القسطنطينية سنة ١٤٥٣ كان لديهم « مدفع » سعة فوهته ١٠٦٦ ملم وطوله ٧,٩٢ م وكانوا يطلقون منه سبع طلقات كل يوم على اسوار المدينة ، بين ١٢ ابريل و ٢٩ مايو وكان يجر هذا المدفع ، ٢٠٠ رجل مستعدين بستين ثورا ، وكان وزن كل كرة يقذفها ٥٤٣ كجم



نعم! ما كان يحدث في هذه البئر كان من الممكن أن تجنبهم الكثير من المتاعب ، ولكن المفترض نبيه لم يكن مملكه بل معلوماته ما يمكنه من الاستنتاج ..



الطريق العبد والقدام

الناشران

هشام علي حافظ
محمد علي حافظ

عضو مجلس الإدارة المنتدب

محمد معروف الشيباني

المدير العام

أحمد محمد محمود

المشرف على التحرير

مؤنس كامل زهيرى

أسرة التحرير

الاساح : أحمد محمود عبدالرازق

الاخراج : مجدى محمد الالهم

التنفيذ : حسام الدين محمود علي

باسم تصدر عن

الشركة السعودية

للأبحاث والنشر

طريق المدينة - حلف ستاد وزارة المعارف

ص ب ٤٥٥٦ - ٢١٤١٢ - الرياض - ٢١٤١١٨٨

مكتب الرياض : ١٧٩٢٢٢ - مكتب الدمام : ٨٢٤٩٨٢٦

مكتب القاهرة : ٢١٤١١٨٢ - مكتب أم الرشاش : ٤٥٤٥٠٠

مكتب الرياض : ٢١٤١٠٠ - مكتب عمان : ٦٦٧١٠٠

الوكيل الاعلاني الوحيد

الشركة الخليجية

للإعلان والعلاقات العامة

الإدارة العامة وفرع جدة : ٦٥١١٢٢٢

مكتب الرياض : ١٧٩٢٢٢ - مكتب الدمام : ٨٢٢٢٢٢٤

وكيل التوزيع والاشتراكات في السعودية

الشركة السعودية للتوزيع :

الإدارة العامة - جدة - فاكس : ٦٥٣٣١٩١

البريد : ٦٥٣٣٠٩٢ - الرياض : ٤٤٩٩٢٢٥

الدمام : ٨٤١٠٨٤ - الطائف : ٧٥٤٢٢٢

مكة المكرمة : ٥٥٨٥٠٧٨ - بدمج : ٣٢٢٥٨٢٤

بغزة : ٦٢٢٦٤٦٢ - بيروت : ٤٢٢١٨١٢

الاشتراكات :

قيمة الاشتراك السنوى

(٥٢ عدد) ٢٦٠ ريالاً سعودياً

أو ما يعادلها بالعملة الأخرى

وترسل الطلبات مرفقة بشيك مصرفى

على العنوان التالي :

مجلة باسم

ص. ب : ٤٥٥٦ - جدة ٢١٤١٢

المملكة العربية السعودية

تخضع لمراقبة مؤسسة

A.B.C

للتحقق من الانتشار

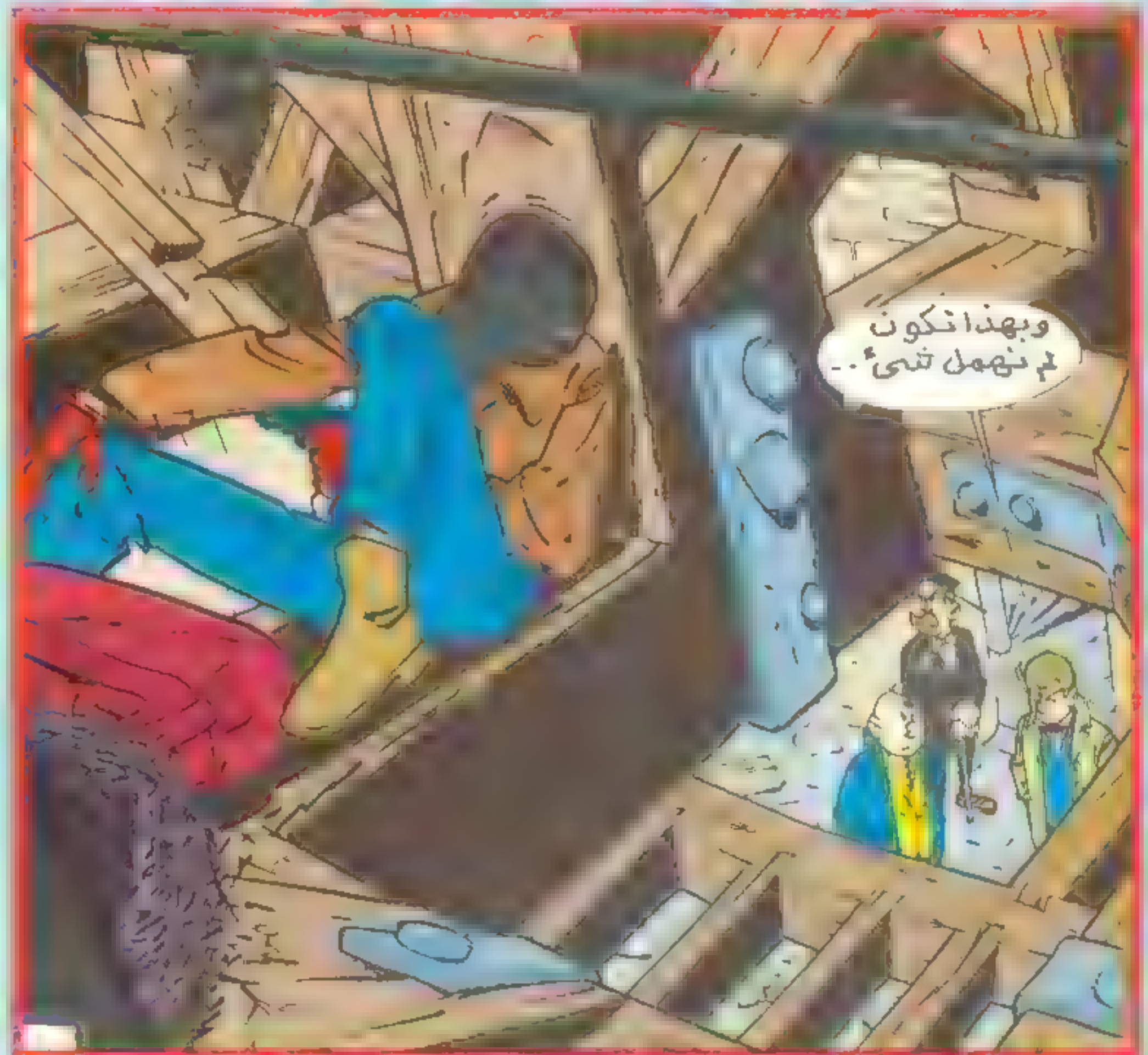
جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس

محفوظة للشركة السعودية للأبحاث والنشر



بسبب
ولغز
شج
الفضاء

الفتش نبيه ولغز السيارة الفارقة



المزج والصحة مع

حليب السعودية



Guaranteed Quality

ضمان جودة

فيصل بن تركي - السعودية أكبر

- أكبر صالة في العالم هي صالة « اوبرا باريس » التي يبلغ طولها ١٧٢ مترا وعرضها ١٠١ متر ، وقد بدأ العمل فيها عام ١٨٦٢ ، وانتهى ١٨٧٥ م .
- أكبر كعكة صنعها صاحب مطعم سويسري طولها ٦٠٤ أمتار وقد استخدم في صنعها ٧٥٠ لترا من اللبن ، و ١٠ كيلو جرامات من المربي و ١٢٠ كيلو جراما من الكريمة .



★ الاتحاد قوة ★

عائشة اسماعيل احمد - الامارات

★ ارسلت الصديقة عائشة هذه المعلومات الشيقة عن بلدها الامارات : وذلك بمناسبة الاحتفال بذكرى جلوس الشيخ زايد رئيس الدولة .. ونحن نشارك الاحتفال والتهنئة باعائشة .. وهي تقول

★ ان البداية الحقيقية لقيام دولة الامارات هي عندما رأى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان ضرورة الاتحاد بين الامارات السبع وهي « ابوظبي - دبي - الشارقة - رأس الخيمة - أم القيوين - عجمان - الفجيرة » وكان ذلك في عام ١٩٦٨ م

● تم اطلاق اسم دولة الامارات العربية المتحدة اسما رسميا للامارات السبع عام ١٩٧١ م

★ المناخ فيها صحراوي ، والرطوبة عالية خاصة في فصل الصيف . ولاتقع دولة الامارات على انهار دائمة بل هناك اودية ، لذلك توفر الامارات مياه الشرب عن طريق تحلية مياه البحر .

★ تعتبر مدينة دبي اكبر مركز في العالم لتجارة اللؤلؤ .. واقتصاد دولة الامارات يرتكز اساسا على البترول الذي اكتشف في ابوظبي والشارقة ودبي ورأس الخيمة .

★ ومضت مسيرة الاتحاد عبر السنين ، وهي تزدهر سموها وتتعالى انجازاتها واهدافها لبناء الوطن والانسان في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والصحية .

● وذلك كله تحت قيادة الشيخ زايد الذي يقول دائما : ان الاتحاد هو طريق القوة والعزة والخير المشترك للوطن .

سمير عبد الرحمن علي - السعودية

المجموعة الشمسية

● يسأل الصديق سمير : ما هي المذنبات ؟ وهل هي اعضاء في المجموعة الشمسية ؟
- المذنبات هي نجوم داخل النظام الشمسي ، نواتها مؤلفة من الثلج والغبار والماء ، ممزوجة بغازات مجمدة (ميثان ، غاز الكربون ، أمونياك) ويتراوح قطرها بين ١ و ١٠ كم ، ومحاطة بذيل ضخم من الغاز موجه دائما بعكس الشمس وتحتاج بعض المذنبات الى سنة تقريبا لاكمال دورة تامة حول الشمس وهناك مذنبات تستغرق دورتها حول الشمس آلاف السنين وبعضها لا يمر إلا مرة واحدة قرب الشمس .. وتجدر الإشارة الى ان بعض الفيازك التي نشاهدها أحيانا في الصين عندما تكون السماء صافية هي غالبا بقايا مذنب مفكك وهي تشتعل وتصبح مضيئة وتجتاز الفضاء بسرعة هائلة ..



شيماء صلاح عزام - السعودية

سباحة ماهرة

- قمتنى صديقتنا الصغيرة ان تصبح سباحة ماهرة ، وتسال : ماذا تفعل ؟

● تعتبر السباحة رياضة كاملة وفيها منفعة كبرى للأولاد والفتيان إذ تساعد ممارستها على نمو العضلات وتساعد على جعل الرئتين والقلب والدم تعمل بشكل طبيعي سليم ..

اما العمر المفضل لبدء ممارسة السباحة فهو سن الرابعة .. وهو عمرك حاليا يا صديقتي . وكل ما عليك هو ان تبدئي في التعلم والتدريب .. والنوع المفضل للتعلم هو سباحة الصدر التي تمتاز بالبساطة .. وبالتوفيق إن شاء الله ..



□ ردود لأصدقاء باسم

أريج مصطفي - السعودية

● نحن نهتم بكل مايصل الينا من الاصدقاء ولكن ينشر الصالح منها فقط واهلا بك وبكل ماترسلينه يا أريج على قسيمة الاشتراك

★ ★ ★ ★

□ ابتسام عبدالله - الرياض

● لم يصل للمجلة اي مساهمات من اخوانك يا ابتسام رجاء تكرار المحاولة واهلا بكم جميعا

★ ★ ★ ★

□ مرام محمود - مكة المكرمة

● مبروك النجاح وهانحن بنشر تهنئتك لكل اصدقاء باسم الساجحين هذا العام ولاخوانك مساعل وبدى وايضا علاء

وفاء ابراهيم عبدالله - البحرين آخر القارات

● هي أحدث القارات التي تم اكتشافها وهي قارة القطب الجنوبي والتي تبلغ مساحتها ١٣ مليون كيلو متر مربع

● مناخ هذه القارة شديد البرودة حيث يصل الى ١٧ درجة تحت الصفر .

● هي قارة غير مأهولة بالسكان ولايعيش بها سوى فئات قليلة بفرض البحث والاستكشاف .. ويوجد على سواحلها بعض التجمعات الحيوانية وبعض الاسماك من نوع الفقمه والحيتان

فيصل على الاعجم - السعودية

التقى الصديق فيصل مع بعض زملائه الذين وقفوا يتحاورون حول كيفية قضاء العطلة الصيفية .. فقال أحد الاصدقاء ويدعى خالد : اننى اعمل مع والدى فى مزرعته ، اساعده واخفف العبء عنه ، وبذلك ارضى والدى فإن الإسلام يحب اليد العاملة فى الخير ويحث على إرضاء الوالدين .

وقال صديق آخر : اننى اقضى عطلة الصيف بين النزهة والقراءة فى بعض المجالات والقصص المسلية وممارسة الرياضة وبذلك انظم وقتى واحسن الانتفاع به بين القراءة والنزهة ..

وينصح صديقنا فيصل اصدقاءه جميعاً بالا يضيعوا اوقاتهم فى أشياء لا تفيد وأن يحاولوا الاستفادة فى نفس الوقت وأن تكون عطلتنا الصيفية مفيدة لنا جميعاً .

هلال بن على المحيضرى - عمان

هل تعلم ؟

- أن اول ساعة حائط آلية استعملت فى العالم كانت فى فرنسا سنة ١٣٣٤م .
- أن اول مترو كهربائى فى الانفاق استخدم فى لندن سنة ١٨٩٠م .
- أن جبال اطلس تقع بين تونس والجزائر .
- أن ميخائيل ايفانوفتش كان اول رئيس للاتحاد السوفيتى .



اسماء والقاب :

- ابوالعلاء المعرئى شاعر الفلاسفة .
- حافظ ابراهيم شاعر النيل .
- الامام الغزالي حجة الاسلام .
- حسا بن ثابت شاعر الرسول .

فهد محمد المهدى

جمع وطرح وقمسة وضرب

- يخبرنا الصديق فهد عن اصل العلامات الحسابية الاربع (+) و (-) و (+) و (x) . يقول : ان علامة (+) كانت تكتب فى ايطاليا ابان عصر النهضة هكذا (P) ، ثم اختفت هذه الاشارة وبقيت علامة (+) شعارا لعملية الجمع .

اما علامة الطرح (-) فمصدرها قطعة خشبية او معدنية مستطيلة كان يستعملها الباعة فى القرون الوسطى للدلالة على الفروق بين الأوزان . اما اشارة الضرب (x) فقد استعملت لهذه الغاية منذ القرون الوسطى بعد ان كانت تكتب عليها جداول الضرب . اما اشارة القسمة (+) فقد كانت تكتب فى الزمن القديم (:) ، وكانت تعنى قسمة الاشياء ، وقد حصل خطأ مطبعى فى القرن السابع عشر فكتبت علامة القسمة نقطتين فقط () ، ومنذ ذلك الحين تكرر الخطأ حتى اصبح عرفا دائما واصبحت تكتب القسمة (+) .



عبدالعزیز الامين - المدينة المنورة

الجودو

- كلمة الجودو فى اللغة اليابانية تتكون من مقطعين : « جود » ومعناها المرونة ، و « دو » ومعناها طريق .. فتكون : طريق المرونة . يرتدى لاعب الجودو بدلة خاصة تتكون من سترة وبنتلون لتتحمل الشد والسقوط ، ويلف حول الوسط حزام لونه ابيض يتغير لون الحزام حسب المستوى .. فالمبتدىء يكون لون حزامه ابيض ويصبح بعد التمرينات والاختبارات لونه اصفر ثم برتقاليا ثم اخضر ثم ازرق ثم بنيا ثم اسود .. وهذا اللون الاخير به ١٠ مستويات يكون لون الاخير منها الاحمر .

ويجرب التمرين والمنافسة فى قاعة خاصة ارضيتها مغطاة ببساط من المطاط يمتص صدمات السقوط .

ويجب ان يحتفظ المصارع بأظافر قصيرة ، والا يرتدى ساعة او خاتما او ماشابه ذلك . يرمى الجودو حاسة الابتهاه وسرعة البديهة ، والمرونة والتوازن وقوة الملاحظة ، ويجب ان يظل اللاعب متحكما فى نفسه واثقا من حركاته .

عزیزة مهدى - القطيف

الدب

- هو من الحيوانات الثديية آكلة اللحوم .. وهو قوى ضخ له جلد وفرو سميك وذيل قصير . وعنده حاسة السمع قوية جدا ..
- عندما يولد صغير الدب يكون اعمى ، وبعد ٢٦ يوما من مولده يبدأ فى السمع ثم الرؤية بعد ٣٣ يوما ، ويبدأ



مرهون بن لافي السعيدى - عُمان

أربعة *

- أربعة محبوبية التقوى والحرية والشجاعة والصراحة .
- أربعة مكروهة : الكذب والحقد والتكبر والظلم ..
- أربعة مطلوبة : الاخلاص والوفاء والحب والصدق ..
- أربعة يجب ضبطها : اللسان والشعور والنفس والأعصاب .



سعد عبدالله حسين - السعودية

هل تعلم ؟

- ان هولندا هي الدولة الاكثر إنتاجا للزهور ؟
- ان البناء الوحيد على الأرض الذى يمكن أن نراه في الفضاء الخارجى هو سور الصين العظيم ؟
- ان اسم المادة التى تعطى النبات لونه الأخضر هو الكلورفيل ..
- ان النسبة المثوية للماء في حبة الخيلر الواحدة تصل إلى ٩٦ ٪



هاسم محمد - الرياض
اسبانيا

- تقع جنوب غرب اوروبا .. عاصمتها « مدريد » .. يحدها من الشرق فرنسا ومن الغرب البرتغال . وخليج بسكاي في الشمال ومضيق جبل طارق في الجنوب .
- معظم منتجات اسبانيا زراعية : الليمون - الزيتون - العنب - الخضراوات - الحبوب .. ويستخرج من الجبال معادن مختلفة مثل النحاس والحديد .. وصيد الأسماك مهنة رئيسية على السواحل .

ناصر يحيى حكيم - جدة

اعتاد البعض تسلية اوقات فراغهم بالجلوس في مجلس سمر ليُلقي كل منهم بطرفة أو حكاية ظريفة .. فقال احدهم : تقابلت برجل عرفت من خلال حديثه انه غبي فأردت التأكد من ذلك فقلت له : إذا عرفت ما في الكيس الذى معى فسأعطيك بيضة من العشر بيضات التى معى .. فقال الرجل : أعرفها ولكن لتجعلها أكثر سهولة

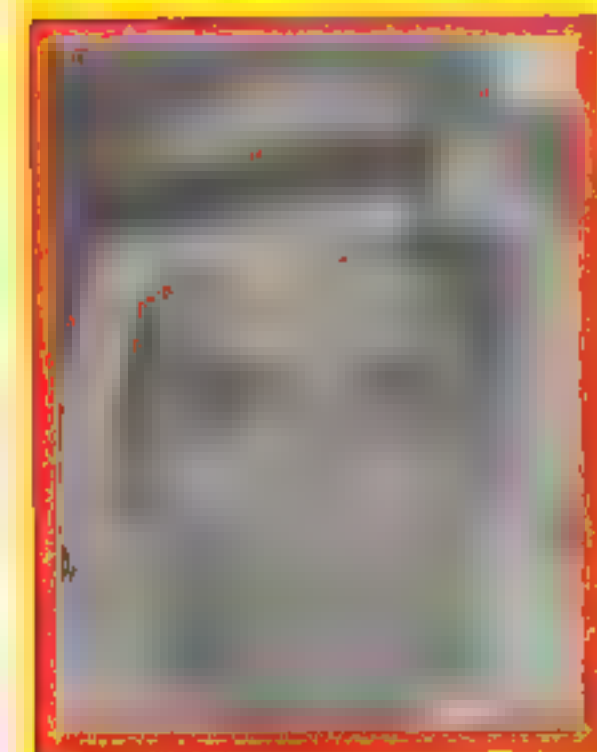
فقلت : هو شيء أبيض بداخله شيء اصفر فهتف الرجل الغبي : عرفت ما معك .. انه فجل طازج وخبز ابيض

فضحك جميع الحاضرين .. ثم فوجئوا باحد الجالسين يقول للمتحدث : إذن ماذا كان في الكيس الذى معك يا عزيزى ؟



سالم بن سعيد الجعفرى - عُمان
معلومة

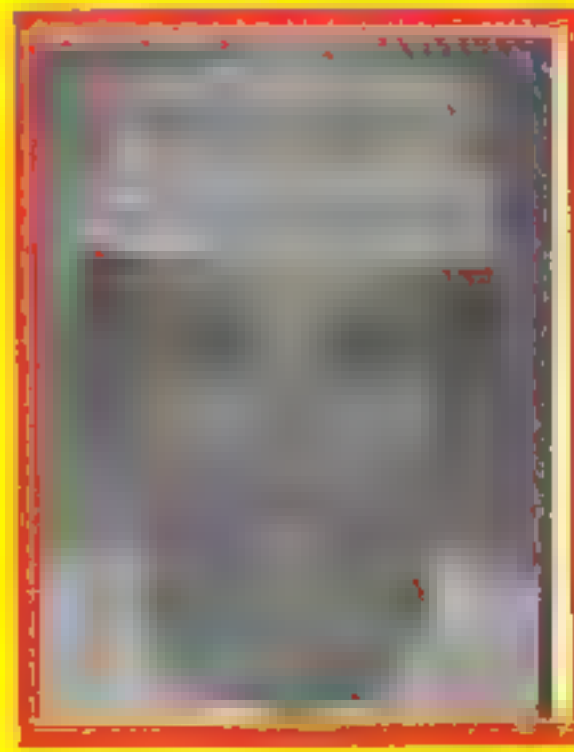
- كُتب على قبر سفاح الثورة الفرنسية « ايها المار من هنا ، لا تحزن على موثى لاننى لو كنت حياً ، لكنت انت الميث » .



• طارق احمد سالم المعمرى •
يبلغ من العمر ١٥ عاما .. يهوى رياضة كرة القدم التى يمارسها ضمن نادى العين بدولة الامارات العربية المتحدة ويقول انها هوايته المفضلة ويتمنى ان يكون لاعبا مشهورا



• مانكر المعمر ادم •
يبلغ من العمر ١٦ عاما ضمن نادى التكامل السودانى لكرة القدم ومثله الأعلى محليا خالد احمد المصطفى ودوليا محمود الخطيب وقمان باستن . ويتمنى ان يمارس تنس الطاولة .



• سائد بن سويد السمانى •
يبلغ من العمر ١٥ عاما . يمارس لعبة كرة القدم بنادى العروبة بوادى عدى في سلطنة عُمان ويجيد ضربات الجزاء .. ومثله الأعلى محليا مطر خليفة ودوليا بول جاسكوين .



• ساس بن محمد يحيى •
يبلغ من العمر ١٣ عاما يهوى رياضة كرة القدم التى يمارسها ضمن نادى السستان بسلطنة عُمان ومثله الأعلى محليا خلفان زايد ودوليا : ببليه . ويتمنى ممارسة السباحة



• ساس بن محمد يحيى •
يبلغ من العمر ١٣ عاما يهوى رياضة كرة القدم التى يمارسها ضمن نادى السستان بسلطنة عُمان ومثله الأعلى محليا خلفان زايد ودوليا : ببليه . ويتمنى ممارسة السباحة



شحب وجه الدكتور (رالف) ، و (ميريل)
يحيط عنقه بذراعه في عصبية ، ويقول
- استنتاج طريف أيها العربي ، ولكنه
سيوردك مورد التهلكة

تجاهلت المسدس الذي يحمله ، وأنا أقول
لم تكن خططك بالبراعة التي تصوورتها
يا (ميريل) ، فقصتك عن كرة النار كانت
سخيفة وغير موضوعية ، فالواقع أنك كنت
تعلم أن (مولر) يعمل في جهاز قياس السمع ،
ولن يمكنه سماعك ، وأنت تحطم زجاج
النافذة .



تم عبرت إليه ، وفاجأته من الخلف ،
وأفقدته الوعي ، قبل أن ينته إلى
شخصيتك ، ثم أشعلت النيران في معمله ،
وعدت إلى معملك ، فارتدبت هذا الزى ،
وخرجت الينا به ، وقد أخفيت العقار
داخله ، وأخفيت به زى الجريمة .

قال (ميريل) في حدة
- كان ينبغي أن أقتلك منذ البداية
أجابه الدكتور (رالف)
- حتى هذا لم يعيد

شدّد (ميريل) ضغط ذراعه على
عنق (رالف) ، ولكن هذا الأخير تابع
بصوت متحشرج :

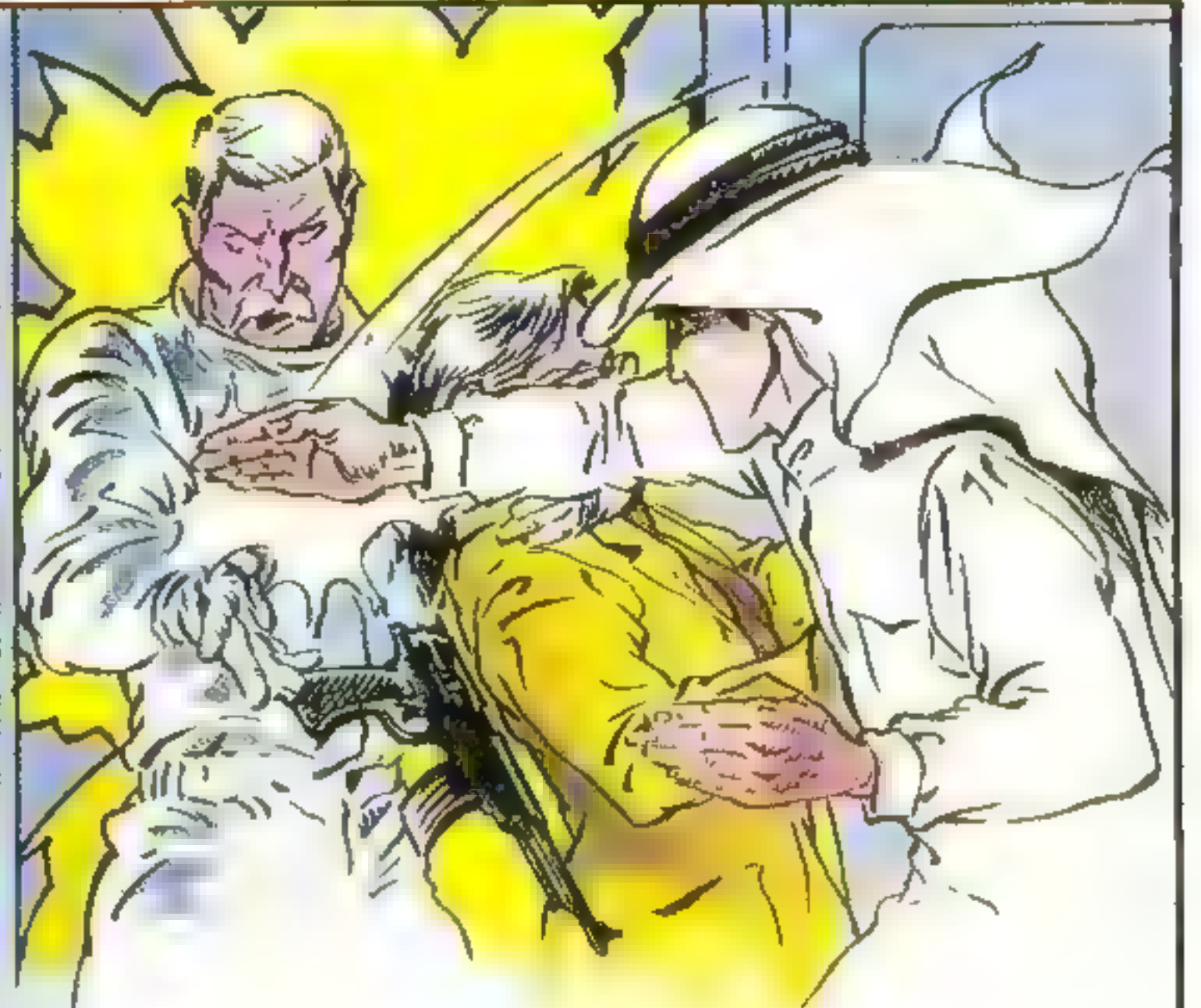
- لقد انكشف أمرك ، ولن يمكنك مغادرة
المكان . ولم يعد للعقار أية أهمية ،
فلماذا لا تسلم نفسك ، وأعدك ألا تبلغ
الشرطة ، وأن نكتفى بفصلك من هنا
قال (ميريل) في حدة :

- عندئذ أكون قد خسرت كل شيء .
قلت له في صرامة :
- ليس أمامك سوى هذا





وبحركة سريعة ، ركلت المسدس من يده ،
فتراجع هاتفاً في حلق :
- كيف فعلتها ؟
ثم دفع الدكتور (رالف) نحونا ، واندفع
راكضاً داخل معمله ، فصاح (رالف) في غضب :
- الحقوا به بسرعة ..
اندفع رجال الامن خلفه ، ولكن (هانز) صاح
في قلق شديد :
- احترسوا ، فقد يستخدم السلاح الجديد .



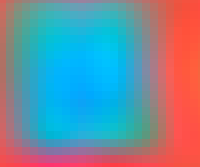
ويبدو انه كان يعلم شيئاً نجهله ، فقد واصل
رجال الامن اندفاعهم خلف (ميريل) قبل ان
يتالق المعمل من الداخل ، ويندفع احد رجال الامن
خارجة في عنف ، مصاباً في صدره ، ثم ظهر
(ميريل) ، وهو يحمل اسطوانة متوسطة
الحجم ، ينطلق منها شعاع من الليزر ، وهو
يصرخ في جنون :
- ابتعدوا او اقتلكم جميعاً .



هتف له (هانز) في توتر ملحوظ :
- احترس يا (ميريل) .. ببندقية الليزر هذه
بها عيب اساسي ، واخشى ان ..
صاح به (ميريل)
- لا تقترب .

ثم اطلق نحوه اشعة الليزر ، فصعقه في
مشهد مخيف ، ورايناه يثب إلى الخلف في
عنف ، ثم يهوى على الارض جثة هامدة ،
فاندفعت أنا محاولاً ايقاف (ميريل) ، ولكنه
اطلق نحوي ببندقية الليزر ، صائحاً :
- حان دورك أيها العربي .





خمسة أمتار ، فوق أحد الشواطئ المهجورة بالولايات المتحدة .

ومنذ ذلك الوقت ، اطرء التقدم بسرعة ، ففي عام ١٩٠٨ ، ضرب الأخوان رايت الرقم القياسي في الارتفاع ، بأن بلغا ارتفاع ١١٠ أمتار فوق سطح الأرض ، وفي ٢٥ يوليو ١٩٠٩ تمكن الفرنسي بليريو من عبور بحر المانش بطائرته وفي ٢٣ سبتمبر ١٩١٠ ، تمكن شافيز من بيرو من الطيران فوق جبال الالب ، ولكن كانت طائرته قد تحطمت قبل أن يصل بها إلى الأرض ، وتوفي بعد ذلك ببضعة أيام متأثرا بإصابته . ثم جاءت الحرب العالمية الأولى التي استخدم فيها الطيران على نطاق واسع ، مما ساعد على تحقيق خطوات تقدمية هامة .

وبعد ذلك ببضع سنوات ، بدئ في بناء طائرات مزودة بعدة محركات ، كما جرت أولى محاولات الطيران الطويل المدى بدون توقف ، وفي عام ١٩٢٧ ، استطاع الأمريكي شارلي لندنبرج لأول مرة ، أن يعبر المحيط الاطلنطي على مرحلة واحدة من نيويورك إلى باريس . ثم أخذت الطائرة تزداد قوة وسرعة ، وأما يوما بعد يوم . وغدت الطائرات الضخمة ذات المحركات العديدة ، تصل بين أكثر مدن العالم ناقلة آلاف الركاب . وفي عام ١٩٣٩ . بلغ المحرك ذو الاحتراق الداخلي أقصى طاقاته ، فقام الألماني هينكل ببناء طائرات ذات محرك توربيني .

وحتى سنوات قليلة مضت ، كان استخدام هذا النوع من المحركات مقصورا على الطائرات الحربية ، أما الآن ، فإن الطائرات التجارية الضخمة تستخدمه .

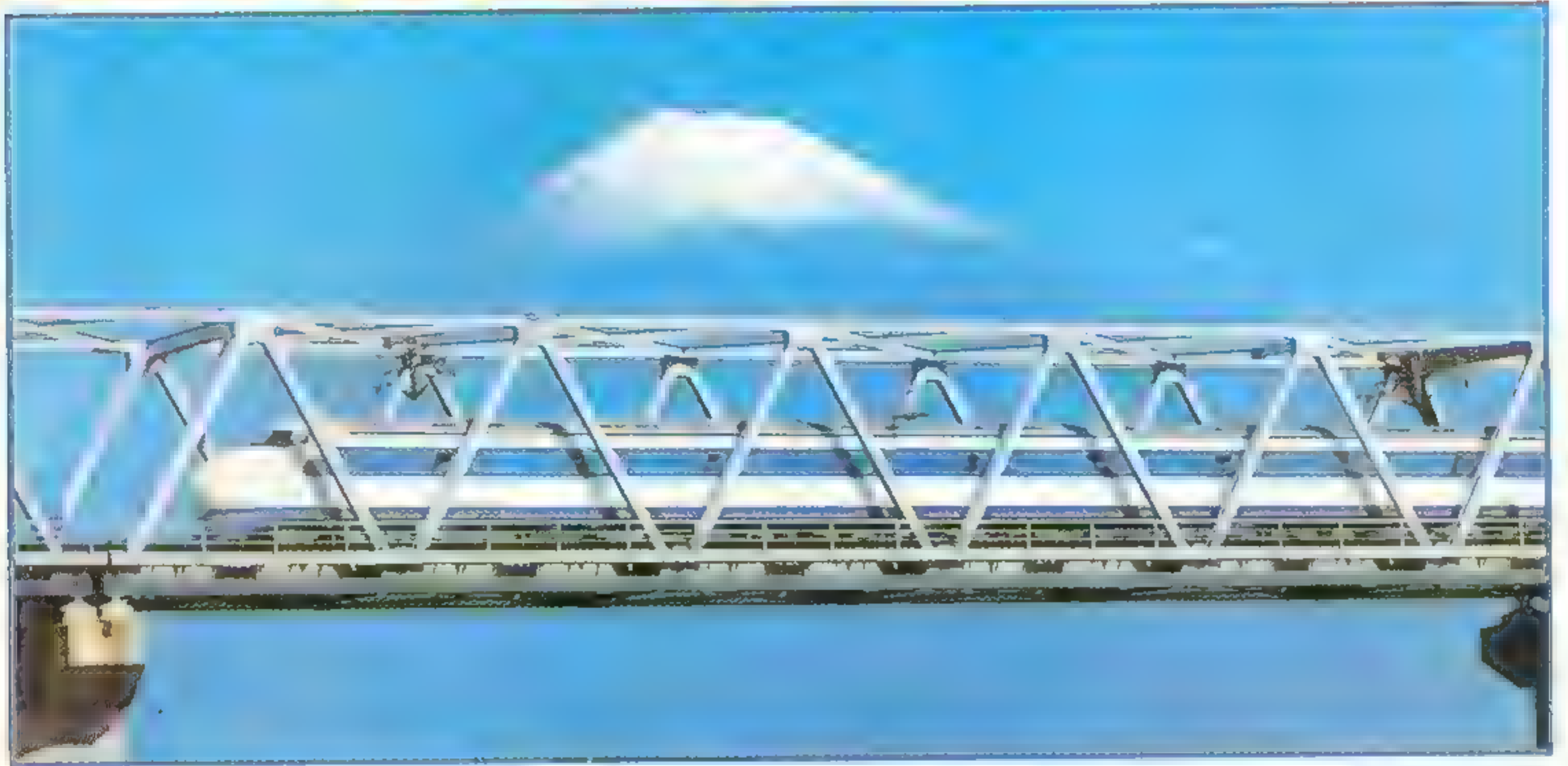


تاريخ الطيران

جهاز مصنوع من الخشب وقماش القيل ، وزوداه بمحرك ذي احتراق داخلي ، وقاما في يوم ١٧ ديسمبر ١٩٠٣ ، بالانطلاق به في الجو ليطيرا مسافة ٢٨٤ مترا ، على ارتفاع أربعة أو

يمكن القول بأن أول طائرة استطاعت الطيران ، أو بعبارة أصبح لم تستطع الطيران ، كانت منذ عدة قرون ، عندما القى أحد الانجليز بنفسه من قمة أحد الأبراج ، ومعه « جهاز » مزود بجناحة . ومن قبل قام عباس بن فرناس العربي بمحاولة من هذا القبيل ، دق فيها عنقه ، تلا ذلك عدد من التجارب ، ولكن أول من درس الموضوع دراسة حسابية كان ليوناردو دافينشي كان ذلك في أوائل القرن السادس عشر ، ولكن ليوناردو لم يكن يملك الوسائل الضرورية لتحقيق مشروعه . وفي عام ١٨٩٦ قام الأمير الألماني انوليلنتال ببناء طائرة شراعية ذات جناحين ، هوت به على الأرض . وقد كان كليمنت أدر أول من حقق هذه الامنية الرائعة في عام ١٨٩٠ . وقد اعاد تجربته مرة اخرى عام ١٨٩٧ ، ولكنه لم يستطع الارتفاع إلا قليلا جدا ، ولم تلق محاولته الاعتراف بها غير أن أدر كان أول من استخدم كلمة « طائرة » وهو الاسم الذي أطلقه على جهازه ، وأخيرا ، تمكن الأخوان ويلبور وأورفيل رايت من ابتكار





مستقبل القطارات

الشاحنات ، كما اعتمدت على النقل الجوي ، لكن بعض علماء المستقبل يقولون أن العصر الذهبي للقطار في الطريق . عندما يبدأ الانسان في استعمار الكواكب الاخرى ، كالقمر والمريخ ، واستغلال ما بها من ثروة معدنية فغياب الغلاف الجوي سيسمح بسرعات عالية ، إلا أن قطارات الكواكب ستكون مثبتة في القضبان أو معلقة في قضبان هوائية .

زيادة الاعتماد على الطاقة الذرية ، الامر الذي اتاح للمصانع أن تقترب من مصادر المادة الخام التي تعتمد عليها .. مع هذا كله ، لم تعد الحاجة قائمة الى نقل الالف الاطنان من المواد الخام لمسافات تصل الى الالف الاميال . وقد استغنت بعض الدول - كاستراليا - عن القطارات كوسيلة نقل ، واعتمدت على شبكة الطرق السريعة التي تنطلق عليها

هل تصنع ثورة المستقبل في المواصلات والنقل خاتمة لحياة القطار الذي عرفته البشرية منذ حوالي قرن ونصف ؟ يقول البعض ان القطارات التي خدمت البشرية حوالي قرن ونصف ، تدخل اليوم الفصل الاخير من قصتها الطويلة ، فمع شيوع اللامركزية في مناطق التصنيع ، ومع تراجع استخدام الفحم كوقود ، ومع

« محاولة »

قال الرجل للبائع : هل يرضيك ان اشترى مقعداً من عندك وينكسر من اول يوم . اجاب صاحب المحل : كيف ؟ هل حاول احد الجلوس عليه .. ؟



السياحة

الاول : لماذا تاكل السمك بكثرة ؟
الثاني : لاتعلم السياحة مثله \

« فائدة »

الطبيب : هل افادتك الحبوب التي اعطيتها لك ؟
المريض : نعم .. ولكن المشكلة اننى انسى اخذها في موعدها .
الطبيب : وما الحل ؟
المريض : هل لديك حبوب تذكرنى باخذ الحبوب ؟

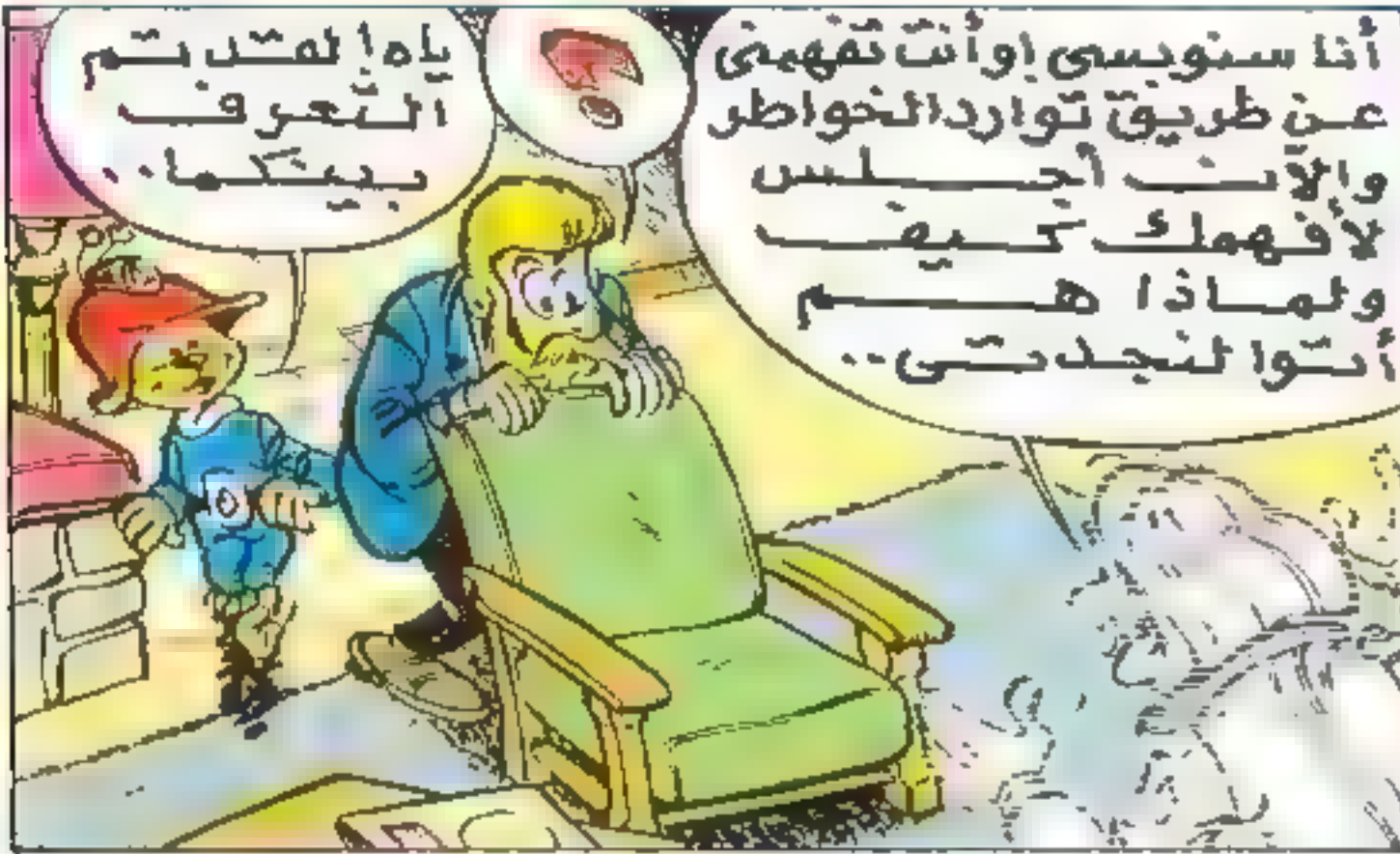
من الصديق - جمال عبدالمجيد .



ملاحظات

تلميذ غبي

حاول مدرس ابتدائي ان يعلم تلميذاً غيباً الحروف الهجائية ، وبعد جهد كبير بذله مع التلميذ سأل هل تستطيع ان تتهجى كلمة قلم ؟ التلميذ : أولاً يا استاذ اريد ان اعرف نوع القلم ، هل هو قلم رصاص ام قلم حبر ؟



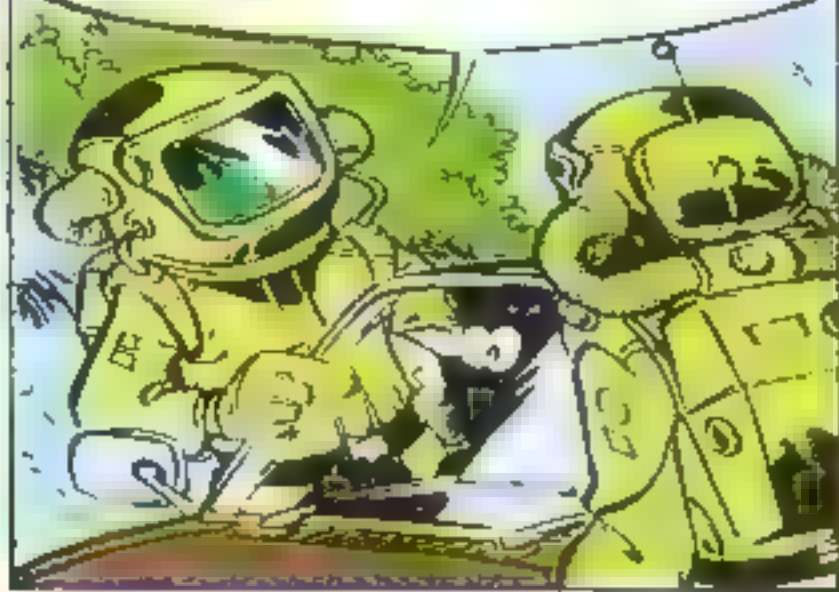




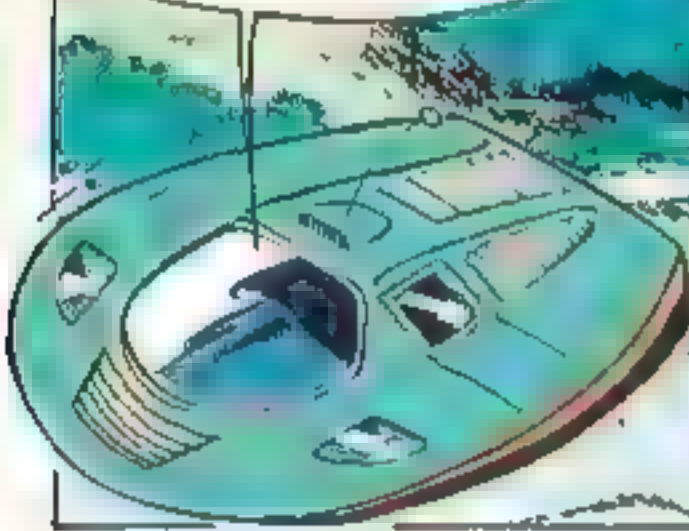
آلو ياسيدي الصائد، لقد
اتبعنا طريقاً غير صحيح !
إن هذا الرجل لا يشبه
في شيء هؤلاء السذجين
نبحث عنهم ..



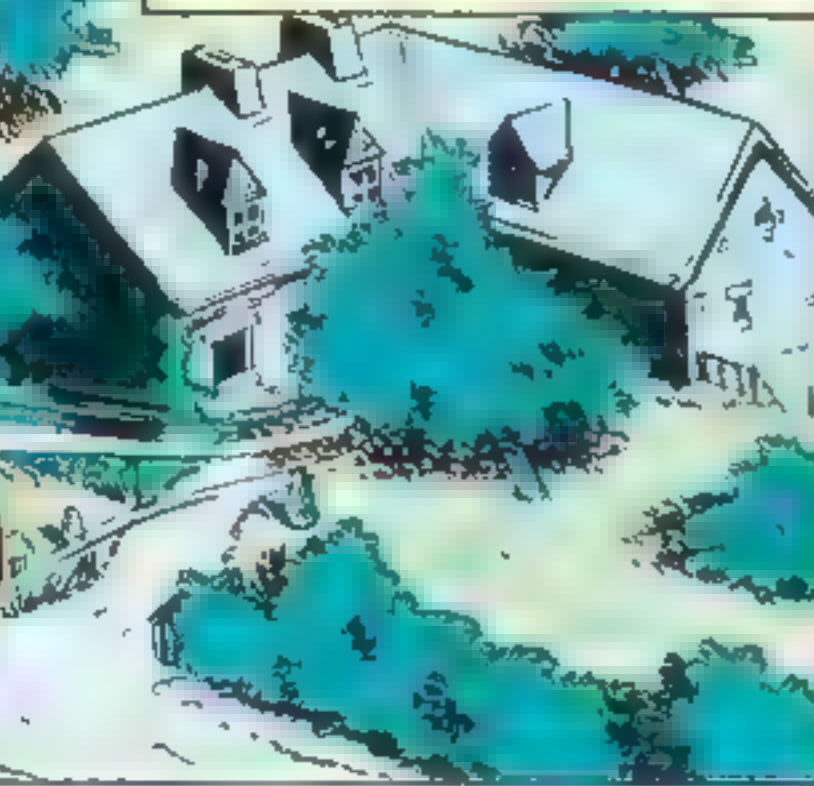
ما هذا ؟ أنظروا إلى هذا
الرجل ! إنه لم يكن معنا
على القمر، ولا يوجد
معه أحد ..



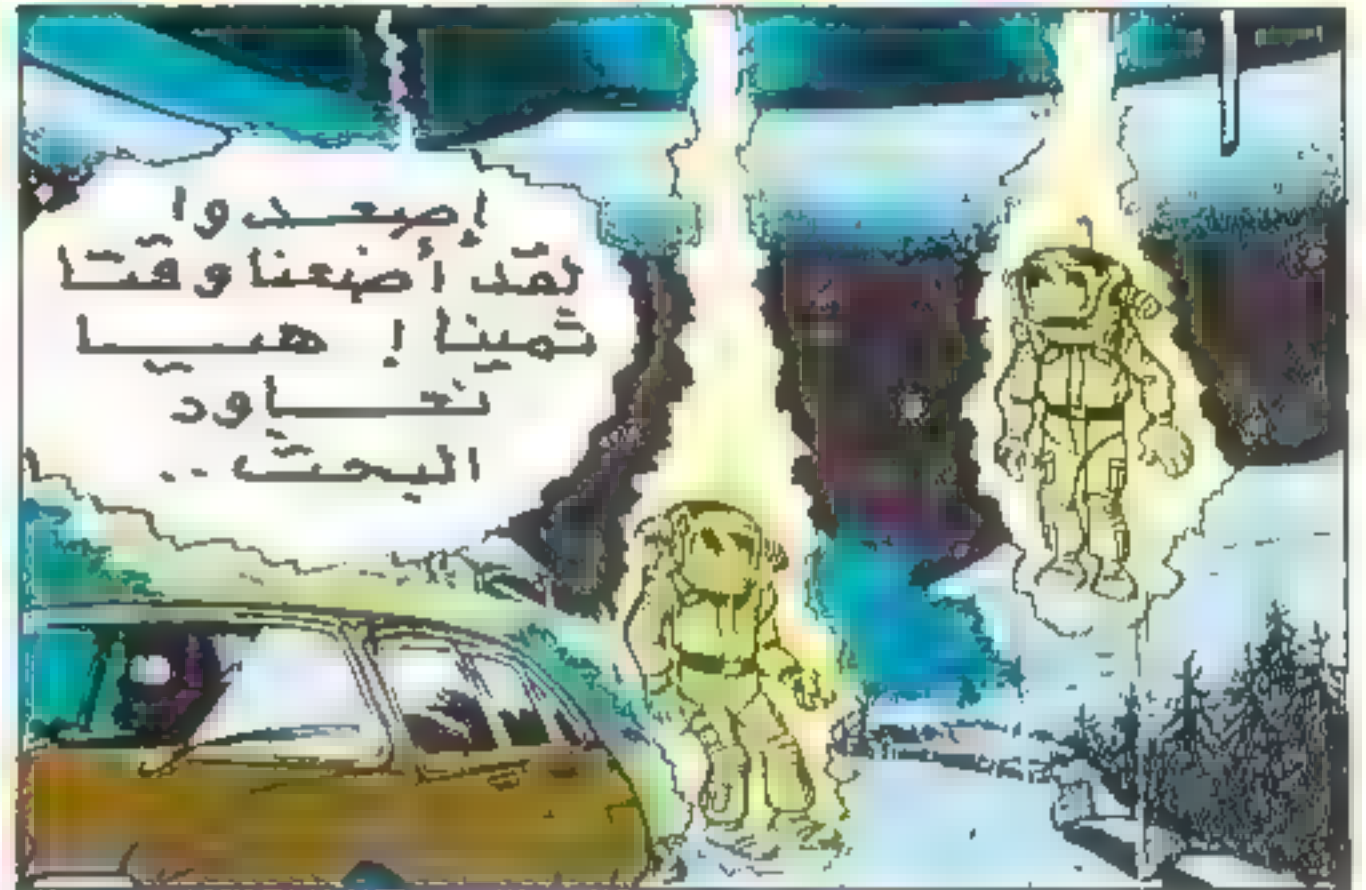
هيا بنا ولنأمل أن
يكون السيد طسرفد
نجح في مهمته عندما
يعودون إلى هنا نحن
يجدوا أحدا ..



وكان في هذه الأثناء ..



إصعدوا
لقد أضعنا وقتاً
ثميناً ! هيا
تعاود
البحث ..



هذا المكان لا تظن
السيارات ولذا فوجود
السيارة هنا لعدة أيام
لمن يلقيت
الأنظار ..



نعم .. أرجو أن يكون كل شيء
قد تم على ما يرام بالنسبة
له، ها قد وصلنا إلى المكان
المفوق عليه، هنا في هذا
الميدان الصغير ..



لا أحد .. لا شيء ..
لمتد عبادوا
من حيث أتوا
في منتهى الهدوء ..



يااه ..
وأنا أيضاً
لم أعبد
مشلولا ..



وفي نفس
الوقت ..

ولكن ..
لمتد
عبادت
الأنوار ..



الخطبوط

الخطبوط من الحيوانات اللاقارية ، حيث ينتمي إلى قبيلة الرخويات أو ما تسمى الراسقديات وكذلك تنتمي إلى فئة القواقع والمحار وغيرها من الاسماك الصدفية ولا توجد هذه الانواع من الرخويات أو الراسقديات إلا في البحار .

ويسود اعتقاد لكثير من الناس ان الخطبوط ضخم الحجم له شكل مربع حتى إنه يطلق عليه ، السمك الشيطان ، وللخطبوط شهرة في انه مفترس وخطير لانه يستطيع ان يلف أرجله الثمانية حول أى شخص ثم يقوم بسحبه إلى اعماق البحار

وكثير من القصص والحكايات عن الخطبوط وعن تحطيمه للسفن وقتل صيادى اللؤلؤ ولكن في الواقع إن الخطبوط ليس من الخطورة بهذه الدرجة الجسيمة التي يتخيلها البعض . حيث إنه من الحالات القليلة التي يمكن فيها للخطبوط أن يهاجم صيادى اللؤلؤ ، وكذلك فإن من السهل القضاء على الخطبوط وذلك عن طريق طعنه بين عينيه حيث أن هذه الطريقة تؤثر على أماكن المخ والأعصاب لدى الخطبوط

والخطبوط ينتمي إلى الراسقديات ومعنى كلمة رأس قدم أن الأطراف أو الأزرع الموجودة في مثل هذه الحيوانات تقع في منطقة حول الرأس

ومن الغريب عن هذا الحيوان أن له ثلاثة



قلوب يقع إثنان منها عند الخياشيم ويعملان على دفع الدم النقي أو المستخدم من وإلى الخياشيم ثم يمر الدم إلى القلب الثالث الذي



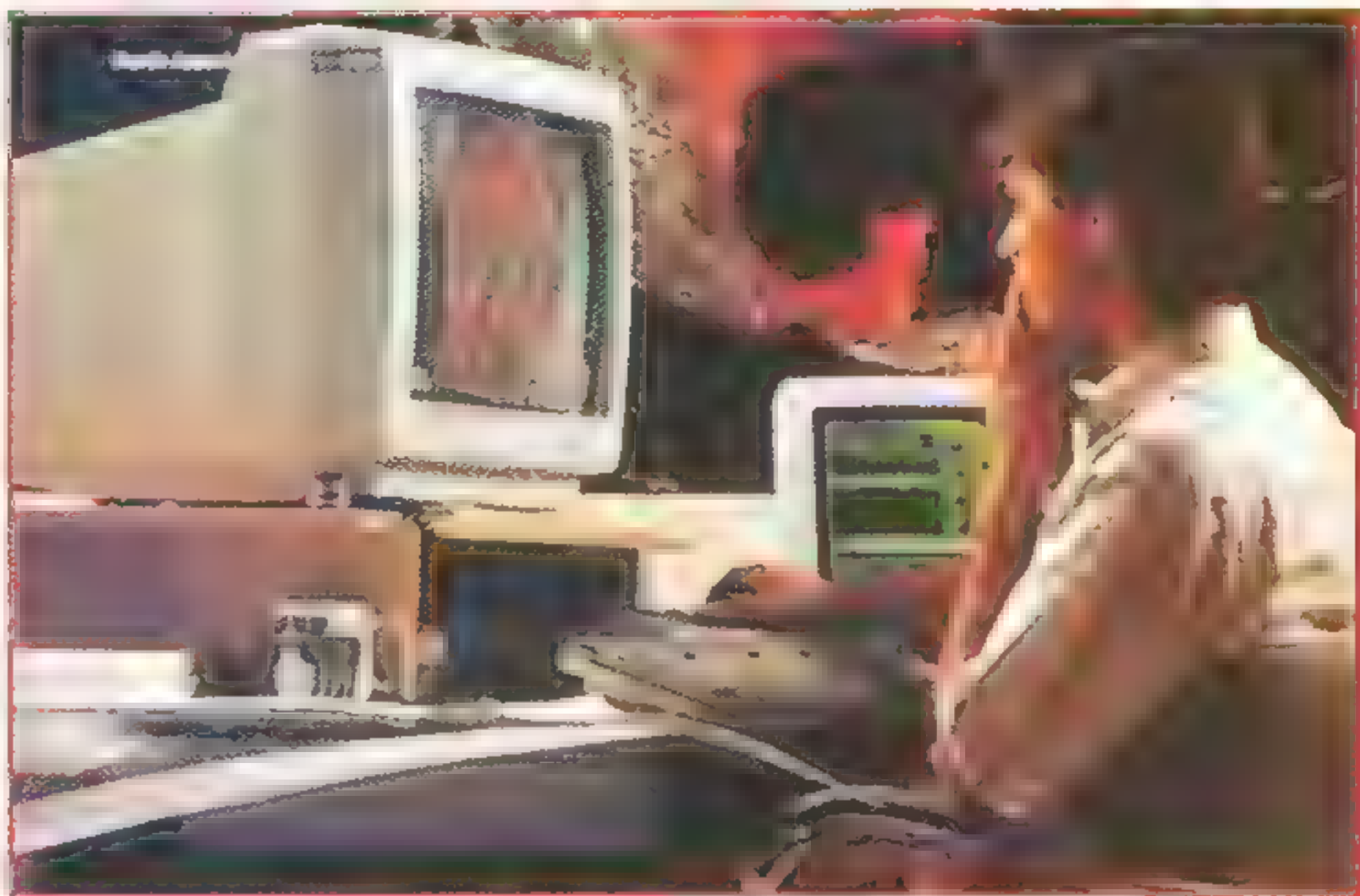
يدفعه إلى باقى اجزاء الجسم . ودم الخطبوط مميز بلونه الأزرق على اختلاف عن دم الانسان الأحمر اللون نظرا لاحتوائه على مادة الهيموجلوبين التي تحتوى على الحديد . وفم الخطبوط يشبه المنقار في البغاء . ويقوم الخطبوط بفرز مادة من فمه سامة يستطيع بها ان يتغلب على فريسته . اما عيون الخطبوط فهي تشبه إلى حد كبير عيون الانسان من حيث التركيب حيث يوجد له عدسة وقرينة وقزحية مثلها مثل العين في الانسان

ويملك صبار الاسكويد العملاق أكبر عيون بين جميع المخلوقات حيث يبلغ حجم العين الواحدة حجم كرة القدم مرتين تقريبا

يستطيع فقط القيام ببضعة أشياء بسيطة وبالرغم من ذلك ، فإن باستطاعته القيام بتلك الأشياء أسرع بملايين المرات مما يستطيعه الشخص وبدون أخطاء إذا كان مبرمجاً بدقة . أما بالنسبة لأنواع الكمبيوتر فهي أحد نوعين أساسيين : رقمي أو تناظري .

بالنسبة إلى الكمبيوتر الرقمي فهو الأكثر شيوعاً ويستعمله رجال الأعمال ، والعلماء ، وأولئك الذين يريدون القيام بعمليات حسابية سريعة . الكمبيوتر الرقمي ينسب كل المسائل للأرقام ، ويعطي أجوبت عن طريق حساب الأرقام . إن مسجلات النقد والآلات الحاسبة هي عبارة عن كمبيوتر رقمي بسيط ، وآلات الجيب الحاسبة هي كمبيوتر صغير . إن باستطاعتها القيام بأكثر العمليات الحسابية صعوبة بسرعة البرق .

أما الكمبيوتر التناظري فهو يعمل عن طريق تغيير كمية واحدة إلى أخرى . والساعة هي مثال بسيط ، فهي تغير الوقت إلى حركة فالساعة تخبرك عن الوقت الذي مر عن طريق إظهار كمية الحركة العائدة لها بواسطة عقارب الساعة . والترمومتر يخبرك عن درجة الحرارة عن طريق إظهار ارتفاع الزئبق في الأنبوب الكمبيوتر التناظري الكبير مصمم للأبحاث أو للإستعمال في الصناعة



ما هو الكمبيوتر وما هي أنواعه؟

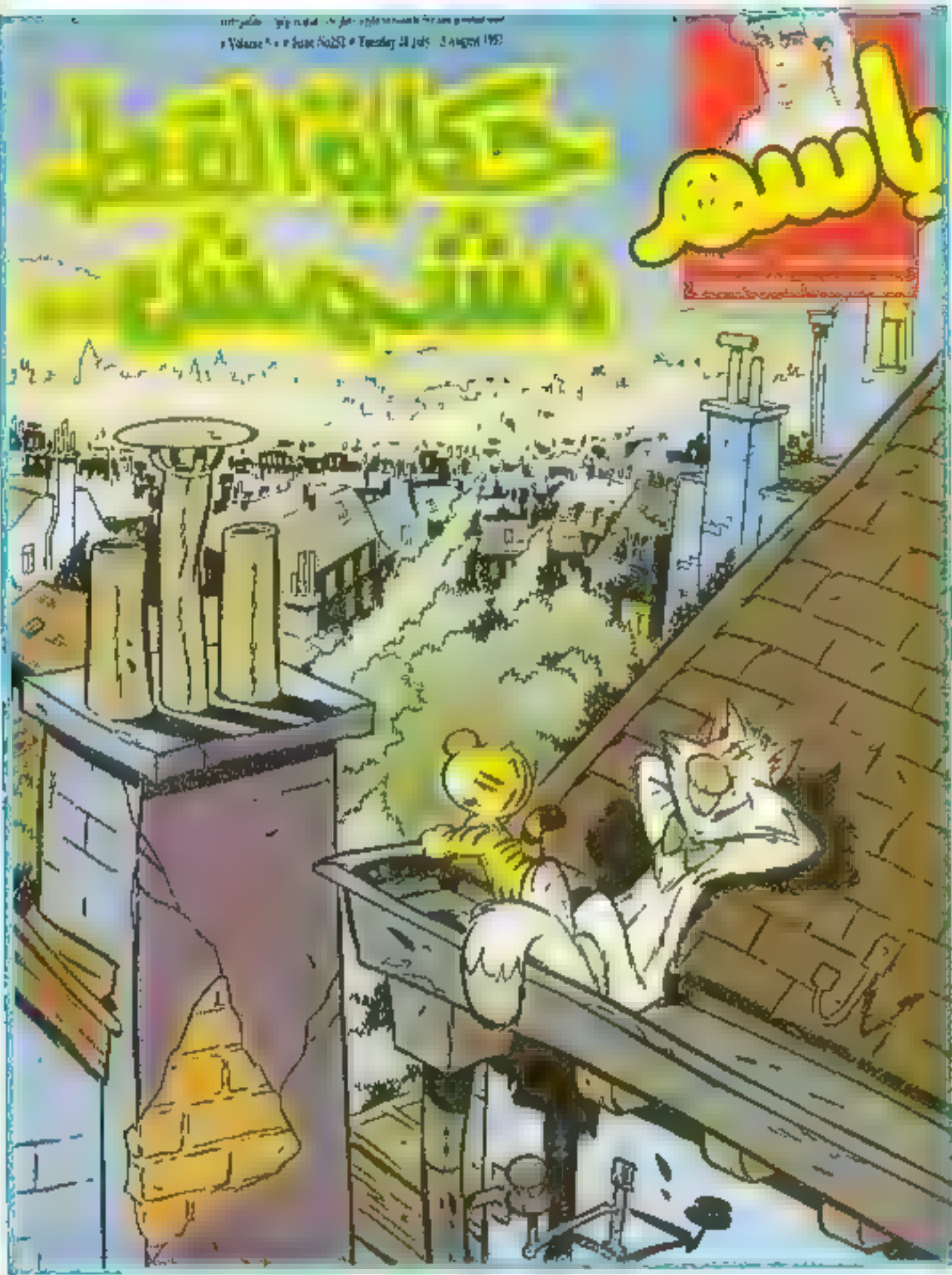
الكمبيوتر ، على سبيل المثال ، العمل على قوائم الدفع ، وتوضيب الرسائل ، والمحافظة على المسار الصحيح لسفينة الفضاء ، والمساعدة في تشخيص الأمراض ، وإدارة مصنع أوتوماتيكي . إن الكمبيوتر لا يستطيع أن يفكر لنفسه ، بل يستطيع فقط القيام بما تمت برمجته على القيام به . وبالمقارنة مع الدماغ البشري ، فإنه

الكمبيوتر عبارة عن ماكينة إلكترونية لإجراء العمليات الحسابية الدقيقة بسرعة هائلة ، إن باستطاعته أن ينجز في ثوان عمليات يحتاج الناس إلى أيام لاتمامها إن الشخص الماهر يستطيع أن يجعل الكمبيوتر يقوم بالعديد من الأعمال عن طريق تغذيته بالمعلومات والتعليمات الصحيحة . إن مثل هذه التغذية تسمى « برمجة » وباستطاعة

كيف اخترعت الدراجة النارية؟

إن أول من وضع فكرة الدراجة النارية الأولى هو الألماني غوتليب دايملر في العام ١٨٨٣ . كما أنه قام في نفس تلك السنة بصنع أول محرك يعمل على البنزين وكانت قوته نصف حصان . وبعد ذلك تطورت الدراجة النارية تدريجياً من حيث هيكلها وإطاراتها وعجلاتها وزالت الدواسات التي استبدلت بمساند للقدمين . وتمّ تكبير حجمها في سبيل زيادة السرعة مما استدعى ضرورة استخدام المكابح فيشتغل المكبح الأمامي باليد ، في بادئ الأمر استخدم محرك ذو شوطين للدراجة النارية ثم استبدل بأخر ذي أربعة أشواط





● الغلاف رقم ٢ ●



● الغلاف رقم ١ ●

حكاية المسابقة

أعداد سبق نشرها وهما المنشوران أمامك أعلى هذا الكلام

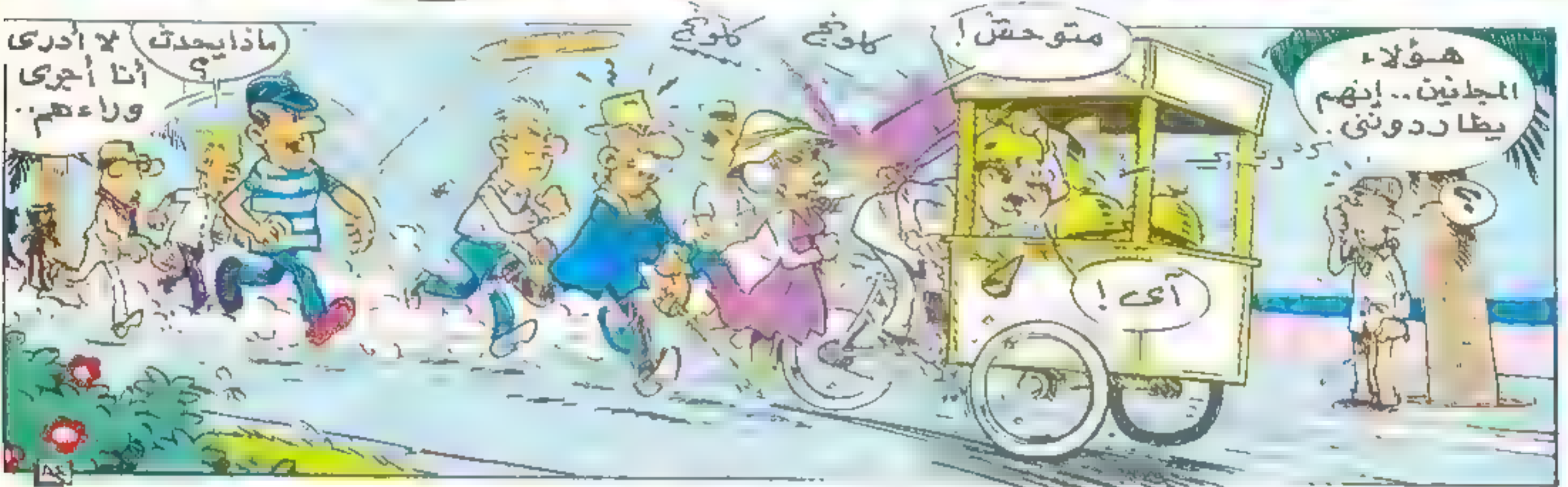
١ - انظر جيدا إلى الغلاف الصحيح الموجود على هذه الصفحة مع هذه التعليمات .

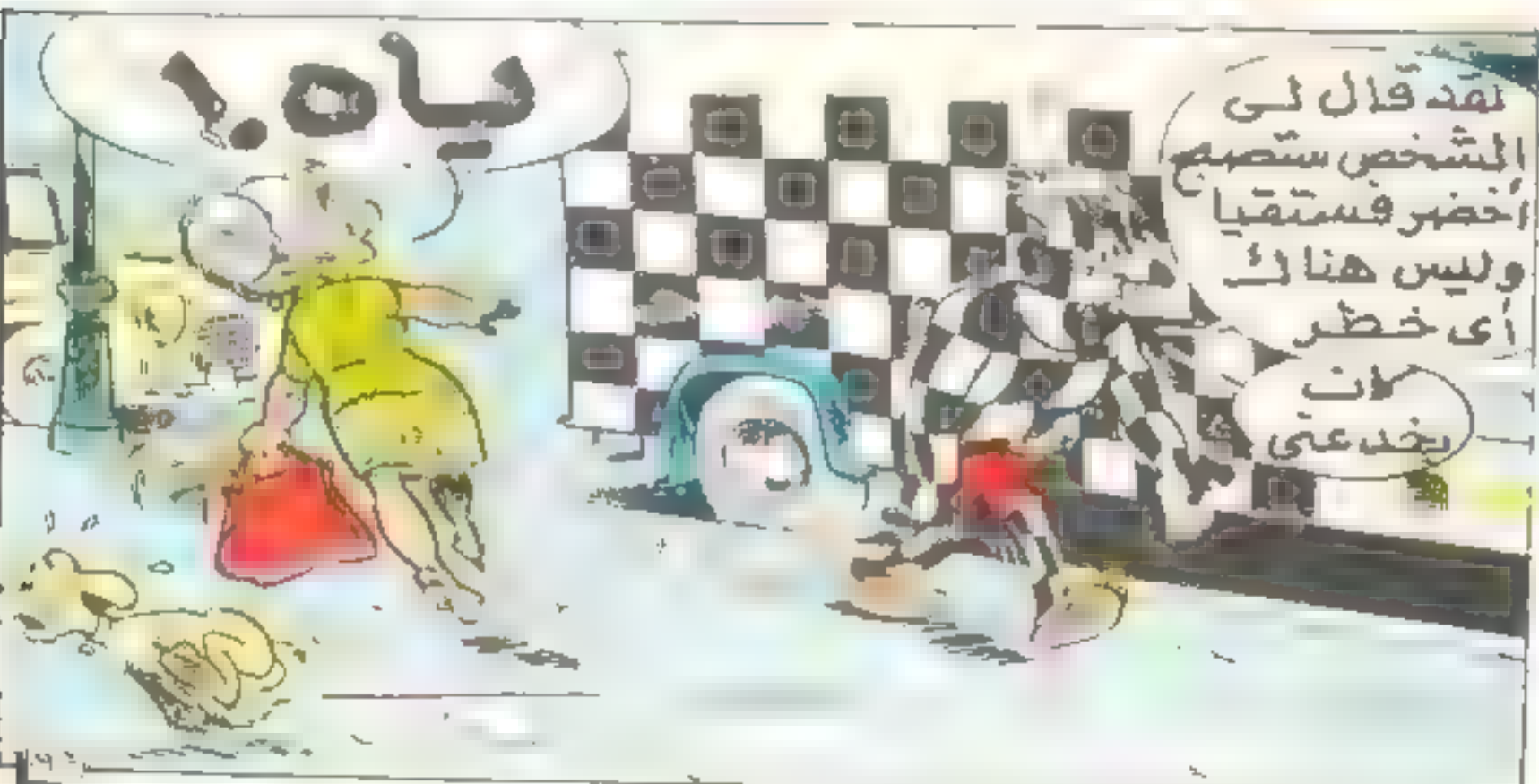
٢ - انجبه إلى الورقة التي تحمل عبارة كويون حل مسابقة باسم الكبرى الغلاف رقم ... «

٣ - انظر إلى الصفحة التي تحمل الغلاف الغير مرتب .

٤ - حاول ان تعرف الترتيب المنطقي لأرقام الأقسام المكونة للغلاف

٥ - على صفحة الحل وفي كل مربع أبيض . ضع الرقم الذي تعتقد أنه الرقم المناسب الذي يشكل الغلاف الشكل الصحيح له مع بقية الأرقام







سر أصوات الطيور

اعالي الأشجار ، فإذا رصد إنساناً أو نمرأ ، أو اسداً ، زعق على خرتيته بأن البلاء قادم .. إذن فلينبزل الطائر ضيفاً آمناً على جسم الخرتيت ، وليتجول فوق ظهره ، وليدخل أذنه وليقفز على رأسه ، أى كأنما جسمه الضخم مباح كله لمنقار طائر النقار الصغير ، ولابد للطائر من رزق ميسور ، فما أكثر أنواع الحشرات التى تلتصق على بشرة هذا الحيوان الكبير ، وما اسعد الطائر بها وبطعمها ، أضف إلى ذلك أن طائرنا هذا اكما عملاً ، فيكون عليه نظافة الخرتيت ومن هنا يستطيع الخرتيت أن يعفو ويرتاح على حساب جهاز إنذاره الحى - أى منقار الخرتيت. وليس الخرتيت ومنقاره اصحاب هذه

حسناً ، فلا يخشاه ولا يطرده ، كما أن الطائر قد يعقس من بيضته ، وهو يعرف ضالته - أى هذا الحيوان الشرس الضخم الجثة . فالواقع ان عائلة هذا الطير قد استمرت فى مشاركة فعلية لعائلة هذا الخرتيت من زمن يقدر بملايين السنين

فصيلة الطائر تحذر الخرتيت من أى خطر قادم ، ثم أن نظر الخرتيت ليس على ما يرام . ولا يستطيع أن يكتشف عدواً ياتيه من خلفه ، إلا إذا دار بجسمه الضخم دورة كاملة حتى يتحسب الاعداء ولهذا كان الطير نعم المنذر ونعم الحارس ، فللمنقار عينان حدثان تريان الافق البعيد ، كما انه يستطيع أن يحط على

لو وانتنا الفرصة بالتجول فى الغابات الاستوائية الافريقية قد نسمع من بعيد صرخه طائر ، ثم قد تتبع الصرخة عدة صرخات ، وقد لا يجذب هذا الامر انتباهها ، ومع ذلك فهو بمثابة صفارة الانذار التى تلتقطها اذن الكركدن او وحيد القرن ، فيبدأ فى اتخاذ الاجراءات اللازمة ، لكى يحافظ على حياته من هذا الخطر القادم

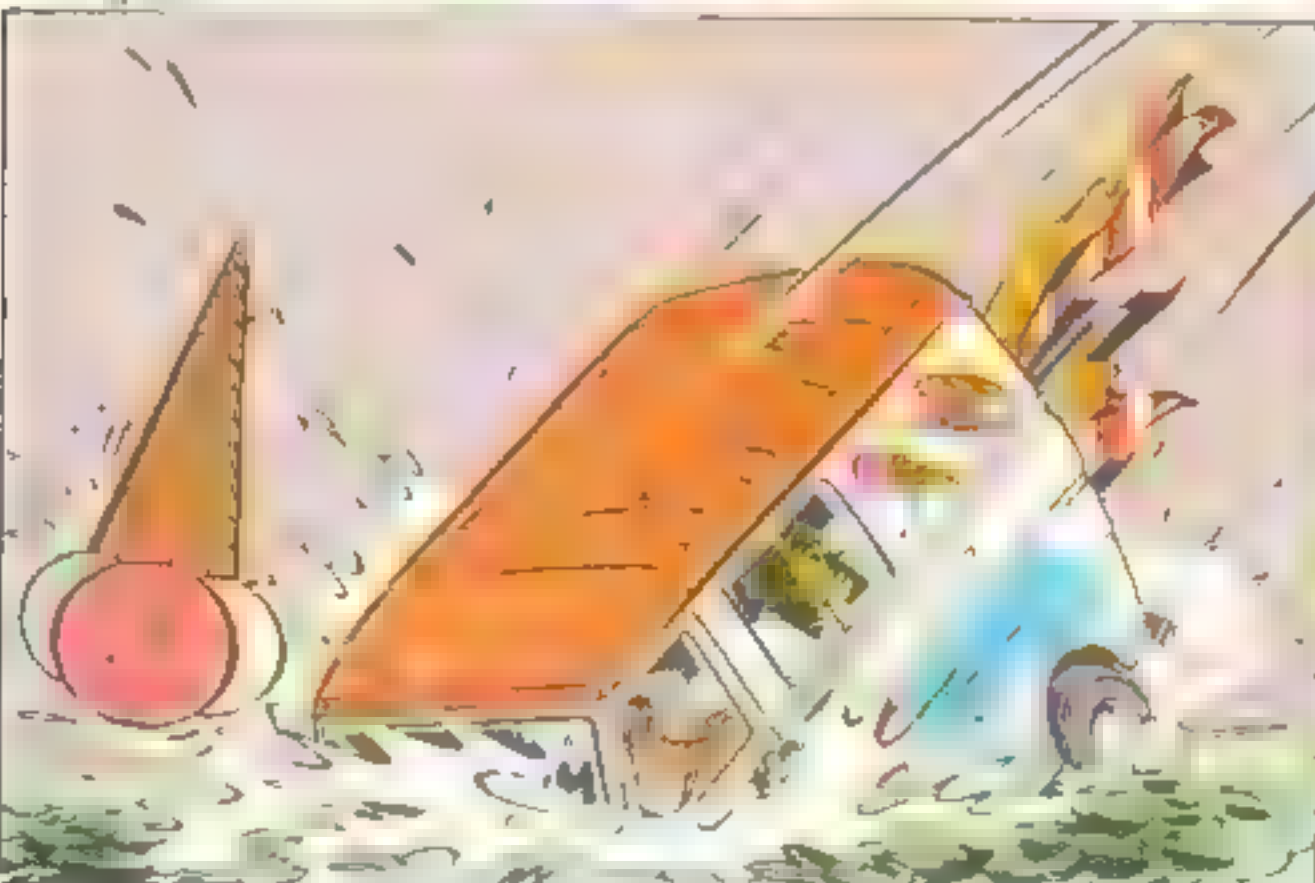
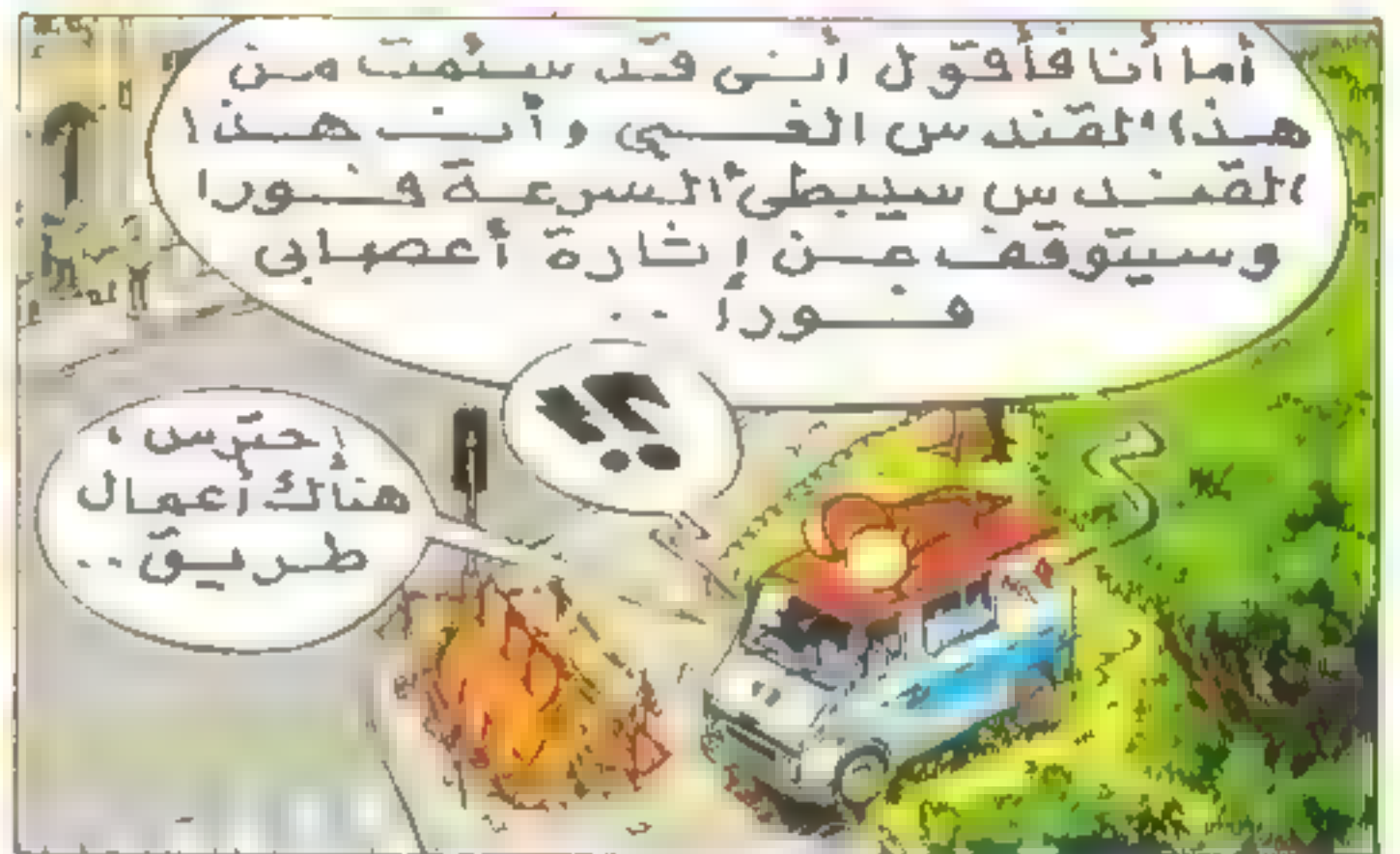
قصة الصيحة والاستعداد بسيطة للغاية فكل من الطائر والحيوان قد اس لصاحبه ولقد خرج الخرتيت من بطن أمه ، ولديه غريزة وحنين نحو هذا الطائر ، أو كأنما قد وضعت له فى ذاكرته معلومة تجعله يتقبل طائر قنولا

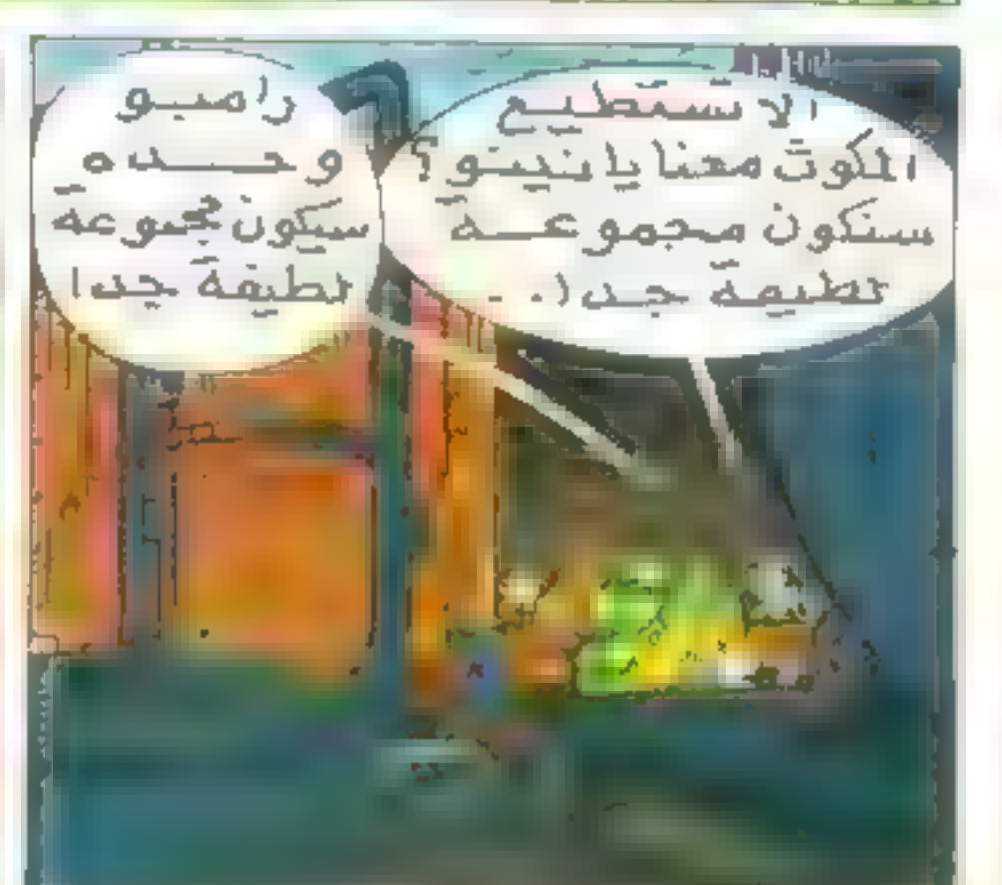
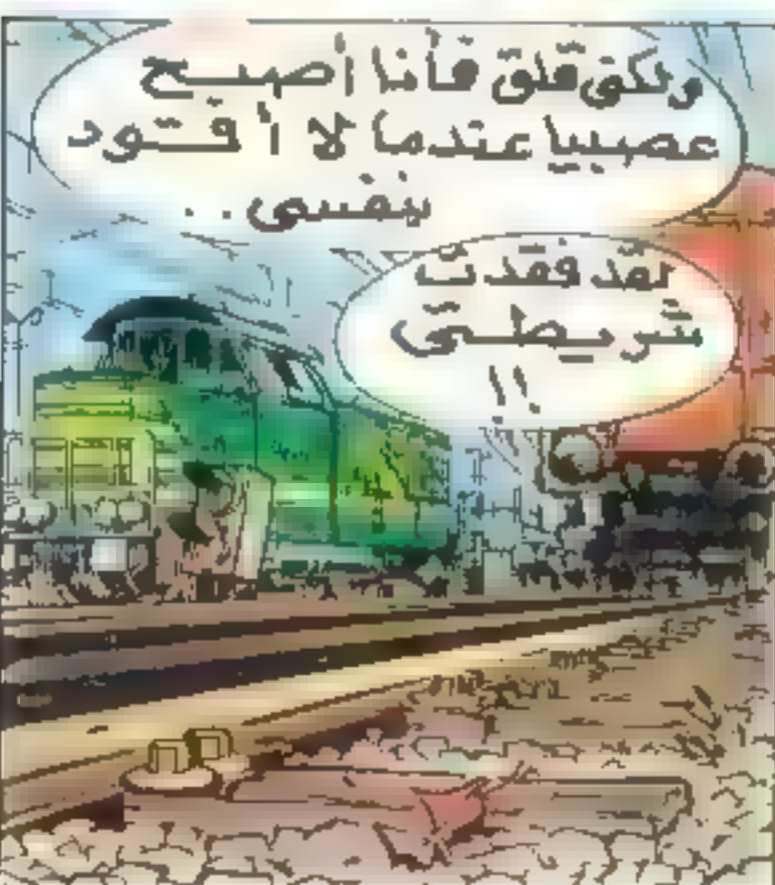
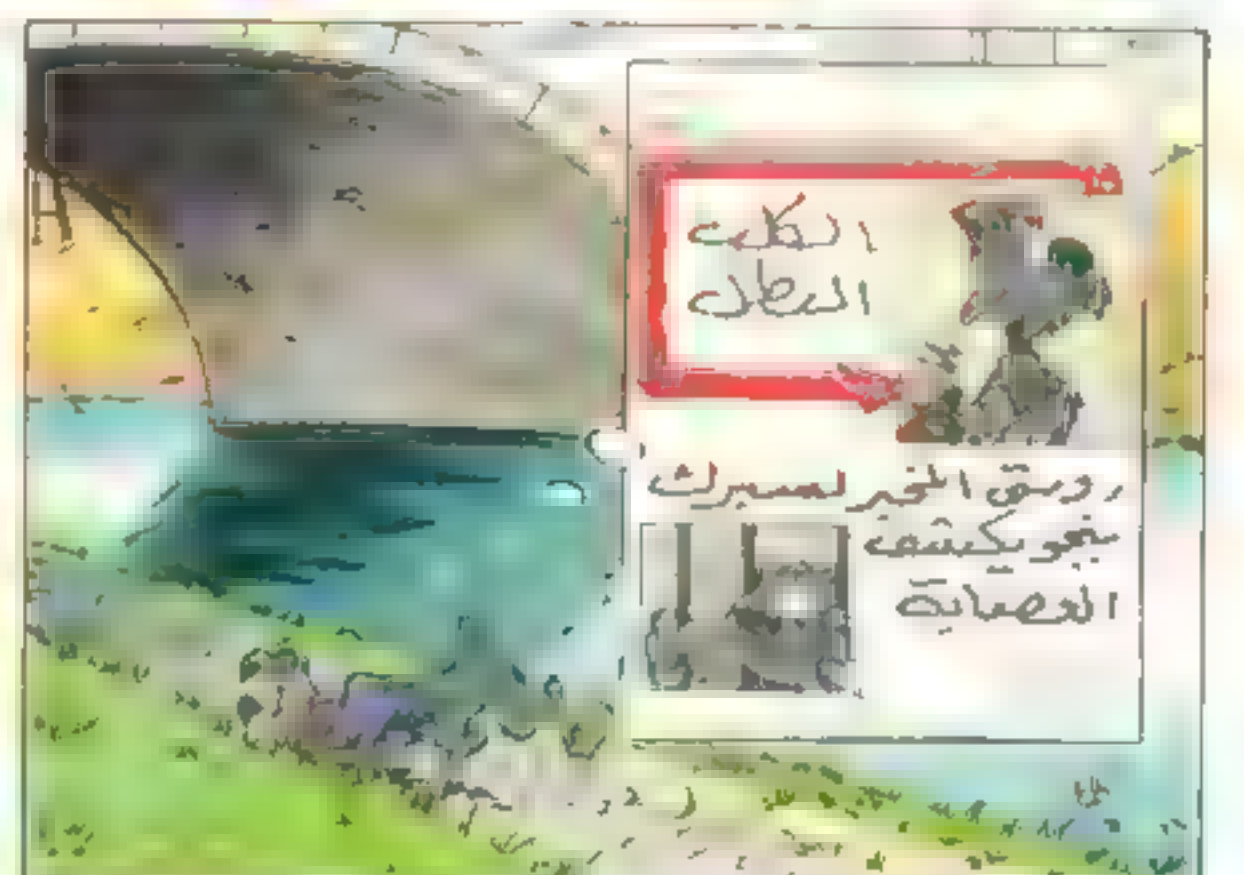
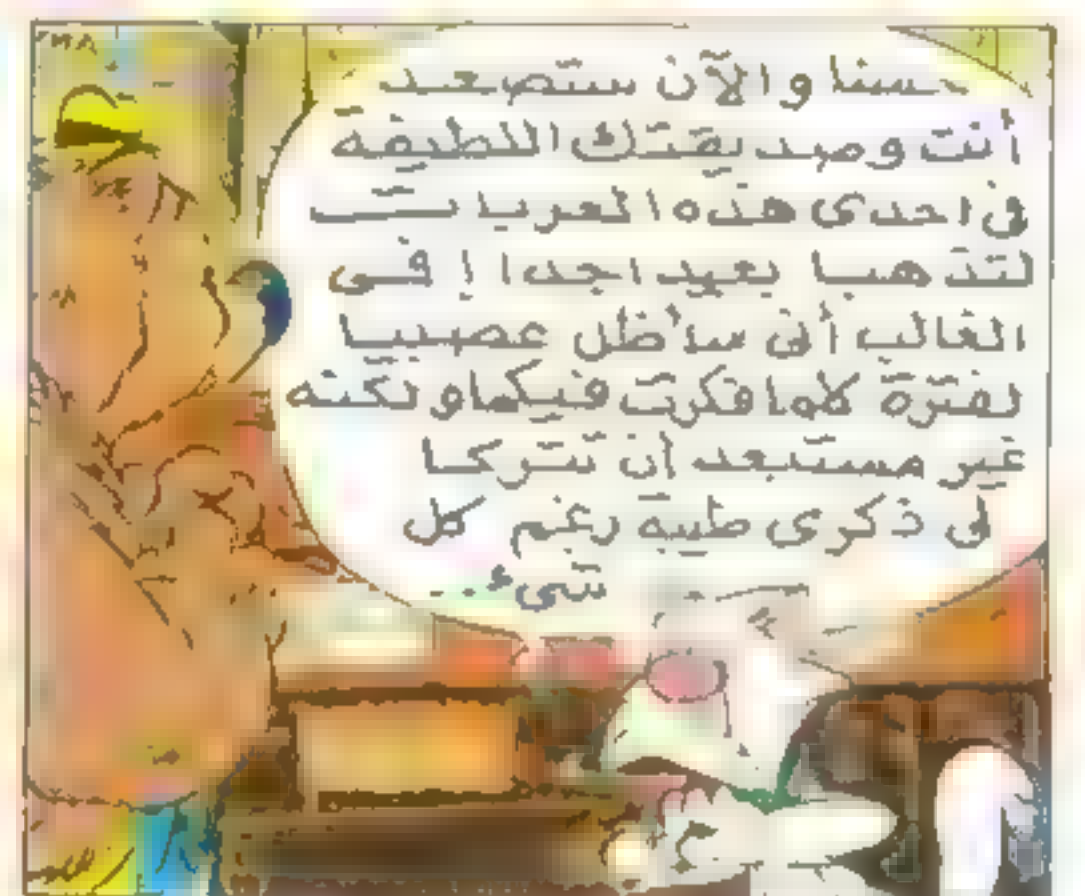


والآن بخصوص السرعة
فالبعض سيقول أنه لم يكن
من المقبول أن تركهم يسكنون
بنا وبالبعض الآخر سيسأل
لماذا نجرى بسرعة جنونية
بعد أن أفلتنا
منهم ..



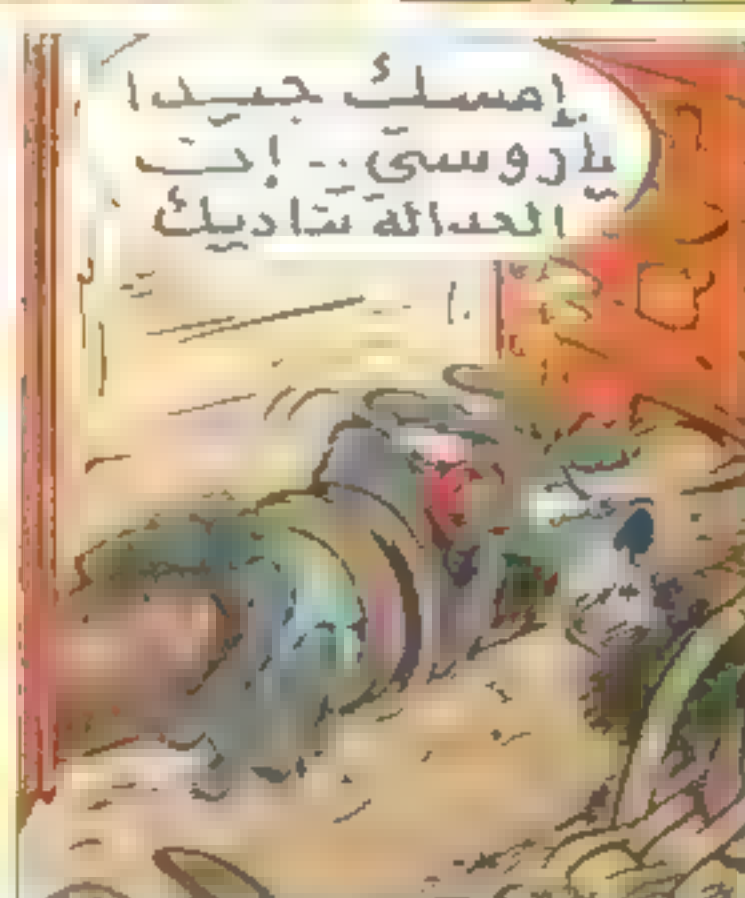
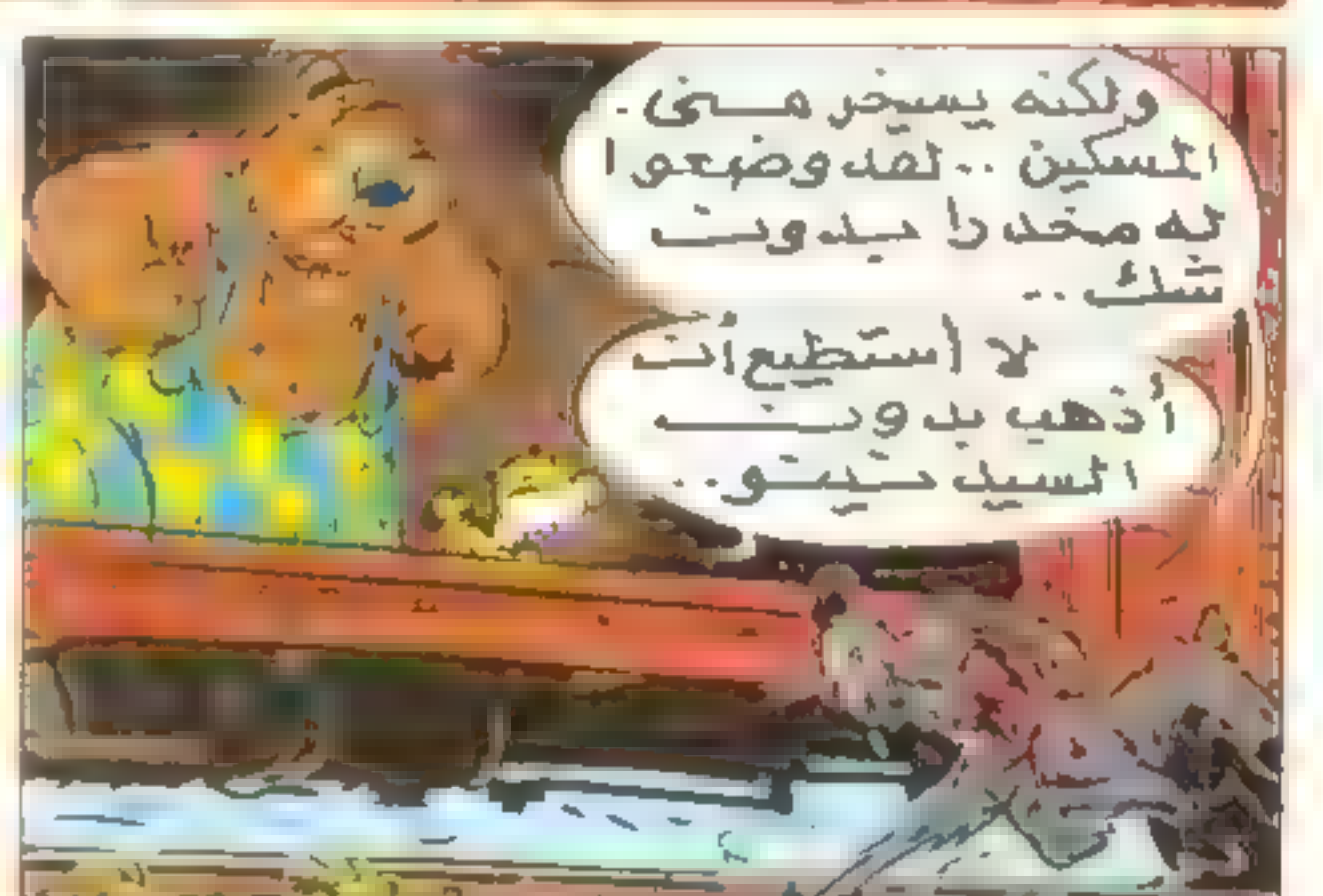
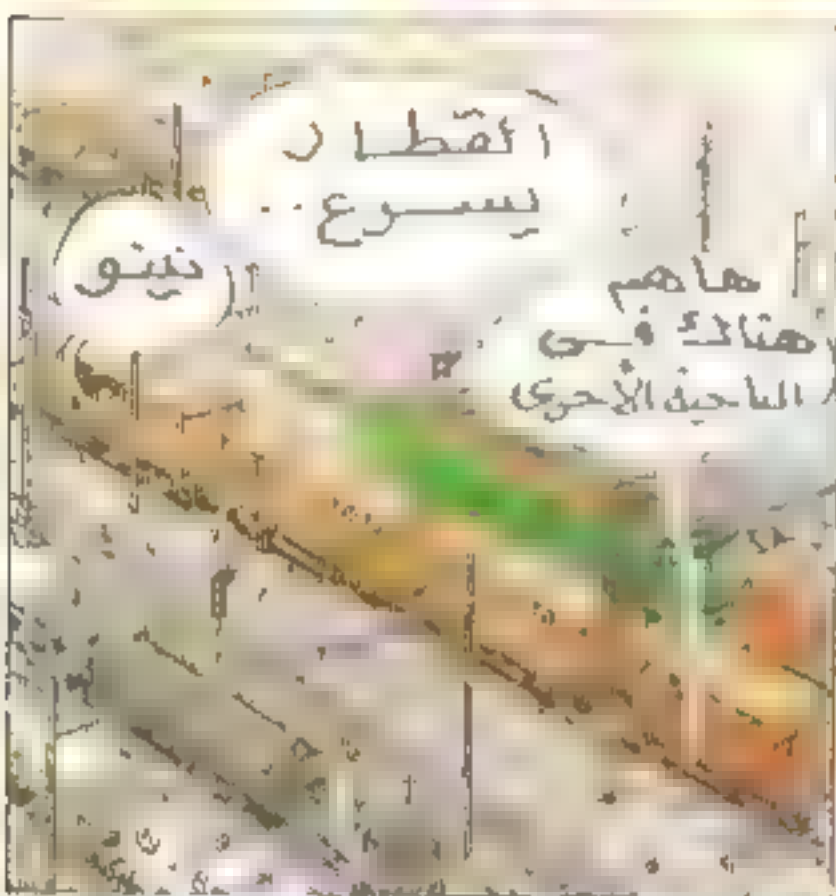
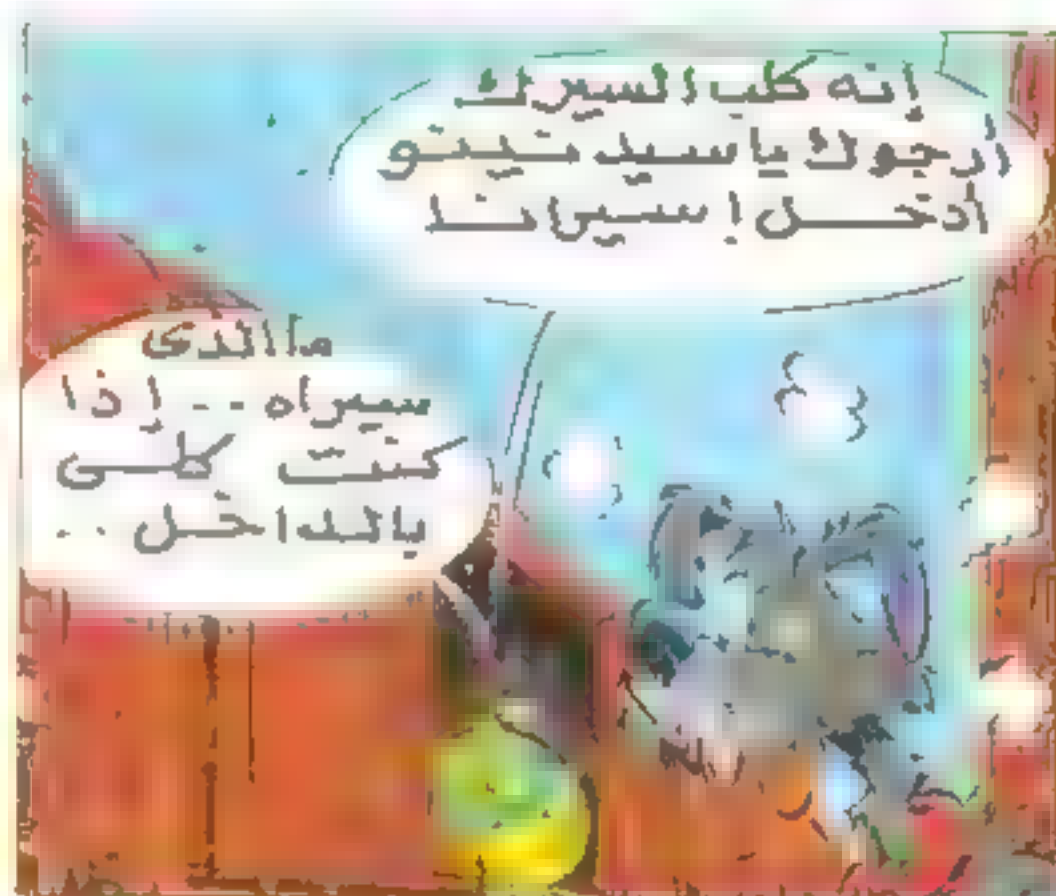
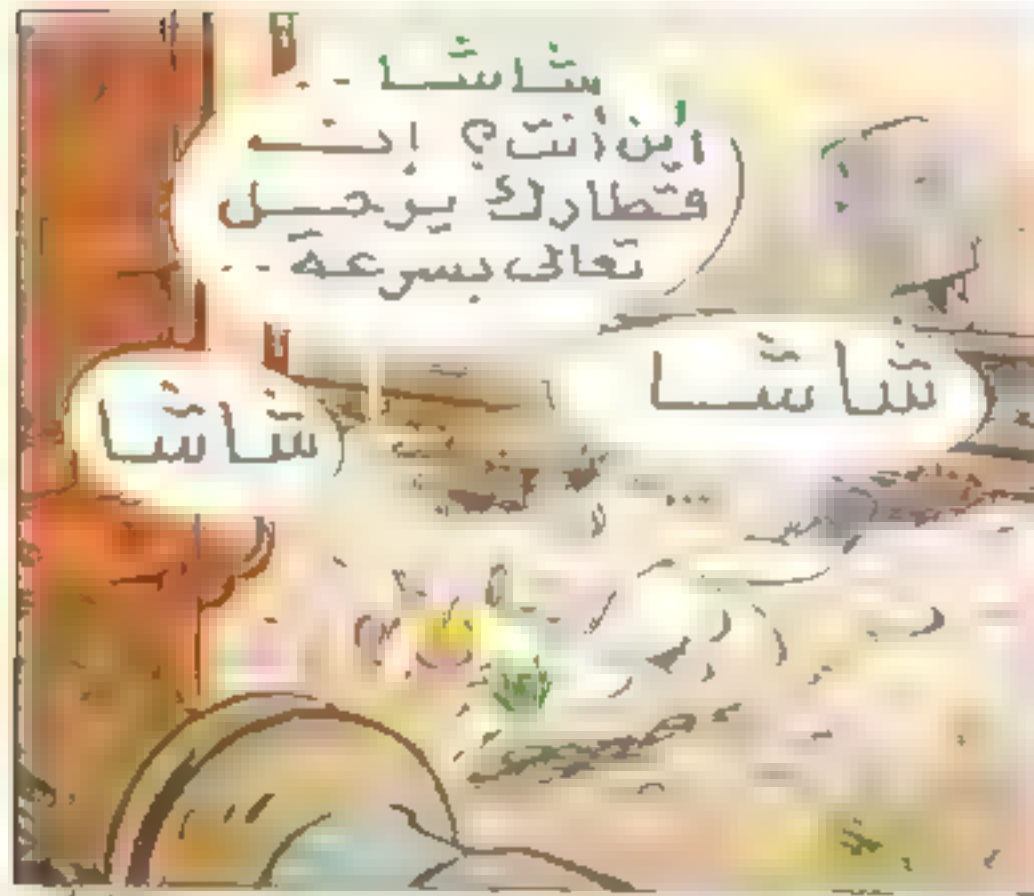
أولا بخصوص السيرك
ثانيا الكاديلاك كانت
التصرف ممتازا: الاتجاه
إلى عكس الاتجاه
الذي ذهبت
إليه الكاديلاك
مهممتنا ..







رحلة القطار



يوم الغضب.. ويوم الوفاء

يحكيها : غنيمة عبد الله
رسوم : عبدالعزال

خرج النعمان حاكم الحيرة للصيد على فرسه الاسود ، اليموم ، وكان معروفاً انه اسرع فرس في الجزيرة ، كان اليوم الذي اختاره النعمان ينذر بالمطر ، لكن النعمان كان يهوى الخطر ويندفع الى الصعب من الامور . وكان احد لا يستطيع ان يعارضة ، وخرج اعوانه وحراسه معه ، ومضت عدة ساعات وليس هناك اثر لحيوان ، وبعد مسيرة طويلة لاخ على البعد حملاً وحشياً فتهلل وجه النعمان وصاح في اصحابه

« هذا صيدى .. لا يتحرك احدكم من مكانه » انطلق ، اليموم ، كانه الرعد ، واطلق الحمار الوحشى ساقية للريح في سرعة البرق ، واستمرت المطاردة فترة طويلة ، قطع النعمان خلالها مسافة كبيرة ، وبعد عن اصحابه وحراسه ، وصل وحيداً ، واختفى الحمار الوحشى واحسن النعمان ان حصانه قد اصابه الاجهاد ، فنزل عن ظهره ليرجحه ويستريح ، وما هي الا لحظات حتى بدأت السماء تمطر مطراً غزيراً

اسرع النعمان بركوب اليموم ، وبدأ ينظر ذات اليمين وذات اليسار فقد وجد خيمة او عريشة يلجا اليها ، ولج على البعد ، داراً ، فاتجه اليها ونادى على اصحابها فخرج اليه رجل احسن استقباله والترحيب به ، ودعاه الى تشريف داره حملياً له من المطر وصحب فرسه الى الاصطبل ، وجفف جسده من البلل ووضع امامه الطعام ، ثم عاد الى النعمان ، واشعل له ناراً يستدفئ بها ، واستاذن منه لحظاته ، وتوجه الى زوجه التي كانت خلف ستار يسألها عما لديهم من طعام ، واخبرته الزوجة انهم لا يملكون غير الشاة ، وهم يحصلون منها على اللبن اللازم لغذاء صغارهم صباح كل يوم ، بالاضافة الى دقيق يصنعون منه الخبز ، وطلب الرجل من زوجته اعدان الخبز ، بينما يقوم بذبح الشاة وسلخها ، ولم تعترض الزوجة ، وتم الامر كما اراد الرجل لان هذه صفة قبيلة « طيء » التي اشتهر منها « حاتم الطائي » ، واكرم الرجل النعمان ، وظل يؤانسه حتى بان نور الصباح ، فاستاذن النعمان في الرحيل

وشد على يد الطائي وقال له
« يا اخا طيء .. انا النعمان حاكم الحيرة وفي فرج قال الطائي
« شرفت داري ، فنزلت عندي فخر وای فخر
وقال النعمان للطائي
« لا تحرمنا من زيارتك لنا ، واذا احتجت الى شيء فلا تخف عنا حاجتك . وسار الطائي الى جوار النعمان ، وهو يشعر بالفخر لانه استضاف حاكم الحيرة ، واشهر رجال الجزيرة

ومرت الايام ، وخسر الطائي في تجارة له ، واصبح مديناً ، واحس بالقلق والضيق ، وذكرته زوجته بما قاله له النعمان ، وطلبت منه ان يشد الرحال اليه وسوف يلقي من كرمه ما يلك ازمته ويزيل ضيقه . واستحسن الرجل قول زوجته ، وركب فرسه ، وسار الى الحيرة ، وكان اليوم الذي وصل فيه من اعراب واحزن الايام ، انه يوم « البؤس » ، اليوم الذي غاب فيه عقل النعمان ، وقتل بسيفه اعرأ والقرب صديقين اليه ، وبعد ان فعل ما فعل واكتشف وفاة الصديقين بكى وركبة الحزن واطلق على هذا اليوم اسم « يوم البؤس » ، واقسم ان يقتل من ياتي اليه في هذا اليوم .

وعرف اهل الحيرة بقسم النعمان ، فكانوا جميعاً لا يقربون من قصره ، ولا يذهبون اليه في هذا اليوم . اقبل الطائي ودخل على النعمان ، وهو بين حراسه وكبار رجال دولته ، وحين التقى السلام عرفه النعمان ، وشعر بالحزن والهم فقال له

« ايها الطائي .. ما الذي جاء بك في هذا اليوم ؟ »

« وما ادراني ما هذا اليوم ؟
« يوم .. لو دخل على فيه « قبوس » ابني لامرت بقتله .

« يوم البؤس .
« اجل هو ذاك .

« لم اكن ادري عن هذا اليوم شيئاً .
« اطلب حاجتك من الدنيا فهذا آخر ايامك

« اذا كان الامر كما تقول ، فارجو ان تمهلني لاعود الى اهل وولدي ارتب شئونهم .
« هذا امر لا املكه

« يا حاكم الحيرة .. انت لا ترضى ان اغادر الدنيا وفي عنقي امانات لم اؤدها الى اصحابها ..

« اقبل على شرط ان يكون من بين الحاضرين كفيل لك .. اذا لم تات في الموعد امرنا بضرب رقبتك بالسيف .

اخذ الطائي يمر بعينيه يفحص وجوه الحاضرين لعل احداً منهم يكفل ، لكن من ذا الذي يفامر بحياته ويضمن الطائي ، وماذا يكون مصيره اذا اخلف الطائي موعده ، وهل يعود وهو يعلم ان الموت في انتظاره ، وثبت الطائي نظره على رجل تبدو عليه ملامح الطيبة والسماحة وقال له

« هل تقبل ان تكون كفيل ؟ »

وقال الرجل في صوت هاديء واثق :
« اجل ايها الطائي

سر النعمان بما جرى ، واخبر الطائي ان في استطاعته الان العودة الى اهله ، واداء اماناته ، على ان يعود لتنفيذ الحكم في مثل هذا اليوم من العام القادم ، واكد للكفيل ان يكون مستعداً لتنفيذ امر القتل اذا لم يعد الطائي ، وامر ان يعطى الطائي خمسمائة ناقة ، وان يصبحته الحراس حتى داره .

ومرت الايام ، ولم يبق على نهاية العام الذي حددته النعمان غير يوم واحد ، وارسل النعمان الى الكفيل الذي حضر مسرعاً ، وحين حضر امام النعمان نظر اليه النعمان طويلاً وقال له :
« ما اراك إلا هالكاً غداً .

وتبسم الرجل وقال
« غداً لناظره قريب .

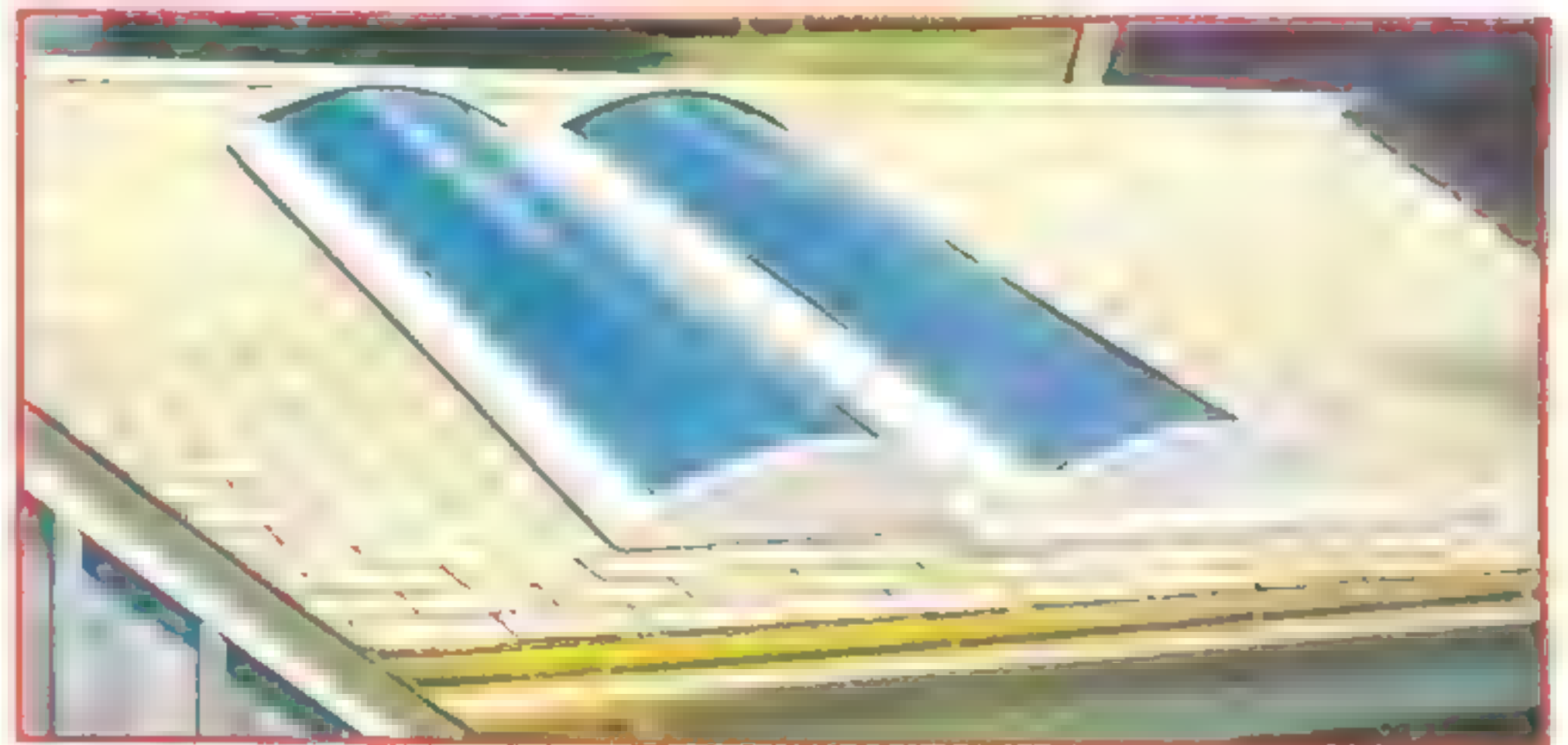
ومن اجابة الكفيل شعر النعمان بالقلق ، هل يحضر الطائي غداً ، لا .. انه يتعنى الا يحضر ، لقد اكرمه الطائي دون ان يعرفه .. احسن اليه ، وذبح الشاة الوحيدة التي يعتمد عليها في إطعام اطفاله ، فهل تكون الاساءة جزاء الاحسان ، وهل يقابل المعروف بالانكران .

صناعة الزجاج

منذ ازمان بعيدة عرف القدماء المصريون صناعة الزجاج ، ففي قنورهم التي شيدت منذ ٤٠٠٠ عام قبل الميلاد ، عثر على اوان وادوات مصنوعة من الزجاج غير المصقول ، كما ان الرومان كانوا يعرفون كيف يصنعون من الزجاج ادوات تتسم بالدقة ، كالزجاجات ، والدوايق ، وفي نفس العصر ، كانت تصنع ثريات زجاجية ، والواح زجاجية بدىء في استخدامها في النوافذ ، ولكن بعد سقوط الامبراطورية الرومانية ، تقهر انتاج الزجاج في اوروبا وانتقل الى الشرق ، حيث اصبح له مركز جديد اكثر اهمية في بيزنطة ، وهذه المدينة التي كانت لها اتصالات عديدة في التجارة مع مدينة البندقية ، وفي هذه المدينة جرى تجديد شامل لفن صناعة الزجاج ، إذ اكتشف اهل البندقية طرقاً فنية جديدة للصناعة ، وظلوا يحافظون على اسرارها في غيرة شديدة ، ويتناقلها الابناء عن الاءاء ، غير ان القوانين الصارمة التي كانوا يحافظون بها على اسرار صناعة الزجاج لم تنجح في تجنب انتقال اسرار تلك الصناعة في بداية الامر الى بقية المدن الايطالية ومنها الى فرنسا ثم الى بقية دول اوروبا

ولقد كان من نتيجة استخدام الآلات ، والاكتشافات الكيميائية الهامة في القرن الثامن عشر ، حدوث تطور عميق في صناعة الزجاج ، واليوم فان الزجاج الذي يصنع في الاف

الاشكال والانواع ، يدخل في صنع الاف من الادوات المنزلية ، كما تم صنع الواح من الزجاج بطريقة السحب والتي تعطى زجاجاً ممزجاً ، وكذلك بطريقة الصب والتي تعطى



الواحا قامة الاستواء وفيها يصهر الزجاج في احواض ، ومن هذه الاحواض ينساب الزجاج السائل وتجرى له عملية درفلة بواسطة بكرتين من الحديد ، وبدورانها معا يخرج من بينهما لوح زجاجي ، فاذا استقر في السير الى الامام ، فوق بكرات خاصة ، جرت عملية التبريد الزجاجي ، وبعد ذلك يقطع الى الواح اصغر كذلك امكن الحصول على نوع من الزجاج سمي الزجاج المخفف ، وهو ذو مقاومة عالية للكسر ، وفيه يتم تسخين اللوح الى درجة المرونة ثم بعد ذلك يعرض كل من سطحيه لعملية التبريد ، وذلك بان يمرر عليه تيار من الهواء البارد ، ويحدث نتيجة لذلك ، ان التبريد المفاجيء يحصر في الداخل الطاقة الحرارية ، مسبباً ضغطاً تعطى لوح الزجاج ميزة القدرة على مقاومة الضربات القوية ، وعدم تناثره الى اجزاء حادة ، ولذلك فان الزجاج المجفف يستخدم في نوافذ السيارات ، والسواتر الزجاجية ، بل لقد صنع مؤخراً نوع من

سؤال 9 جواب

هل يمكن أن تكون الأمطار جافة؟

نعم ... يحدث هذا عادة فوق الاراضي الصحراوية ، حيث يكون الجو حاراً جداً ، فإذا ما تجمعت السحب وبدأت الأمطار تهطل ، فإن قطراتها تتبخر قبل أن تصل إلى الأرض ، ولذلك يرى الإنسان قطرات المطر وهي تتساقط في الطبقات العليا ، ولكنه لا يحس بها تنزل فوق رأسه ، وهذه الظاهرة تنتشر في الاتحاد السوفيتي في تركمانيا ، واوزبكستان

★ ★ ★ ★ ★

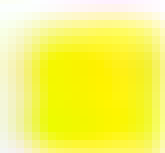
أين تعيش أكثر الأسماك غريبة؟

تتميز هذه الأسماك بأشكالها العملاقة ، ويعيش الكثير منها في البحار الاستوائية أو في أعماق المحيطات ، كما يوجد بعض منها في البحر المتوسط وتدخل سمكة ، الرأى ، ضمن هذا النوع ، ومما يذكر أنها سمكة طيبة الطعم ولكن مظهرها منفر لدرجة أن الصيادين يقطعون رأسها ، ويسخلون جلدها قبل بيعها ، هذا ومن المعروف أن قليلاً من الناس ، من يقبلون على أكل سمكة عملاقة كهذه ، ذات رأس غليظ ، وجسد مغطى بأشواك وقرح وزوائد بارزة ، وثمة علامة أخرى قبيحة تميزها ، وهي الزعانف التي تشبه الأقدام ، ويصل طول سمكة الرأى إلى مترين ورأسها أكبر من نصف جسدها ، وبسبب هذا الرأس الضخم ، تسبح السمكة ببطء ، وتفضل الحركة البطيئة في قاع البحر

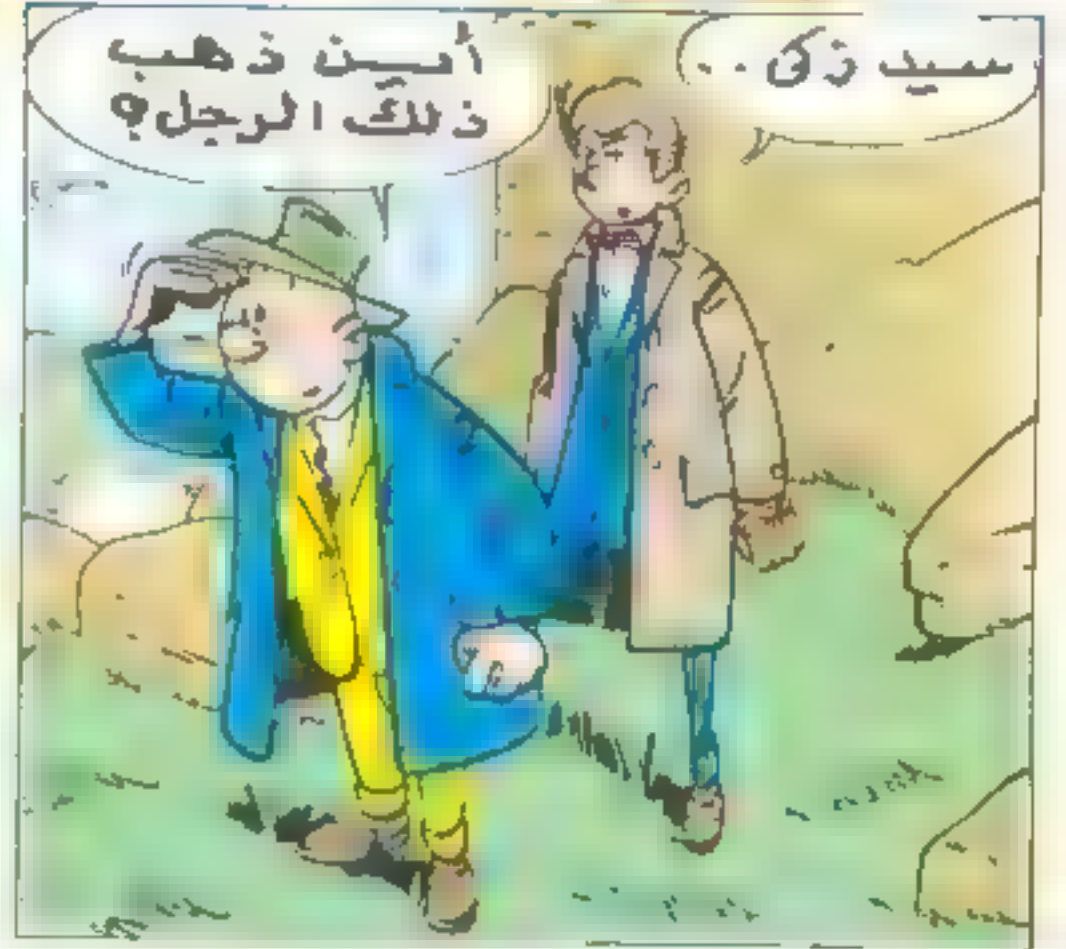
كيف تسبح السلحفاة البحرية؟

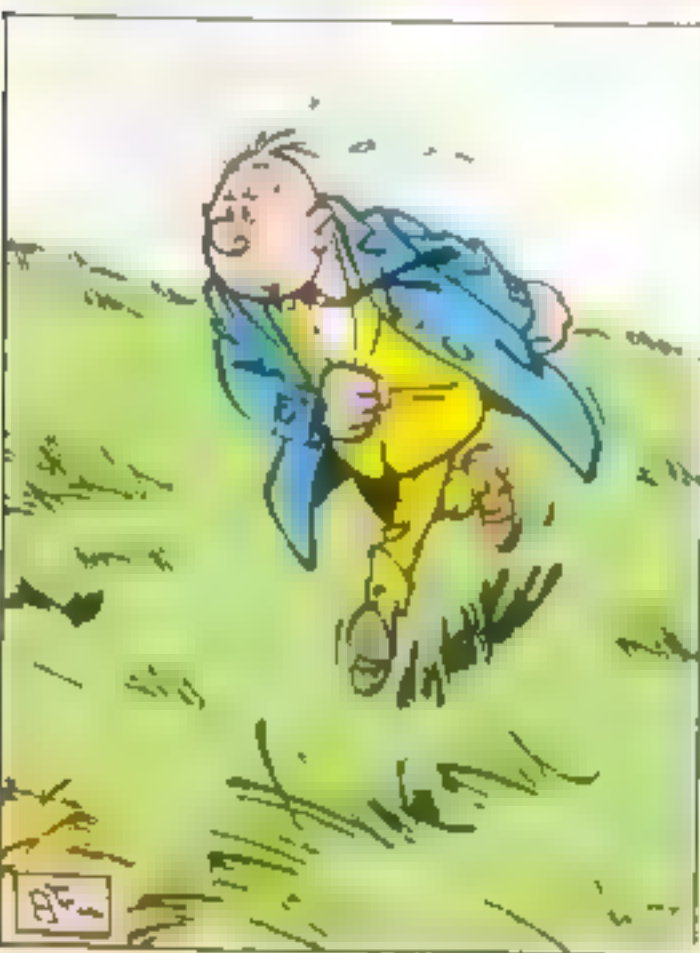
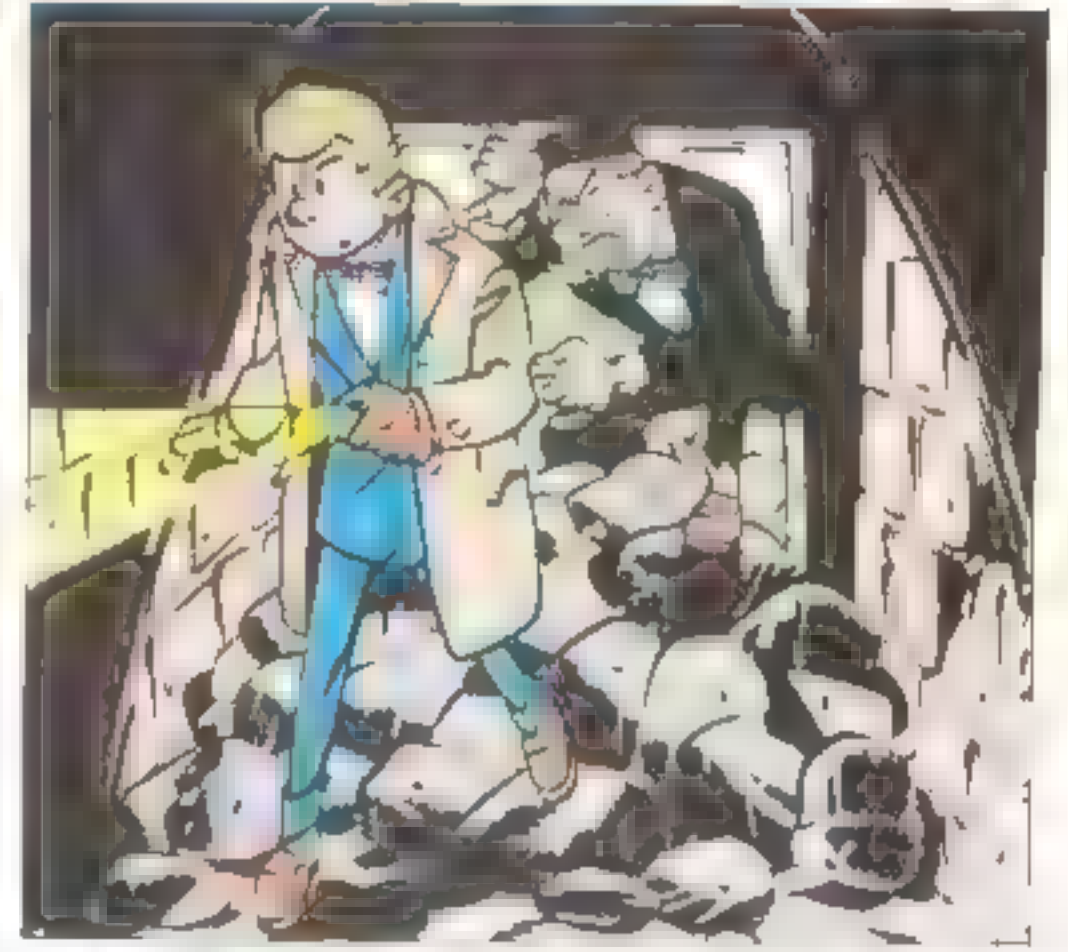
إذا نظرنا إلى هذه السلحفاة عن قرب ، نجد أنها تشبه السلحفاة البرية إلى حد كبير ، ولعل أكثر ما يثير الدهشة أنها أحياناً ، تكون أسرع في المياه من الأسماك ، وذلك بالرغم من درعها الثقيلة ومن المعروف أن وزن السلحفاة البحرية يمكن أن يصل إلى ٢٥٠ كيلو جراماً ، هذا وقد كيفت نفسها تماماً على الحياة في المياه ، وبما أنها عاشت في البحار طوال ملايين السنين ، فقد تحولت أقدامها إلى زعانف ، والجدير بالذكر أن السلحفاة البحرية لا تخرج إلى الساحل ، إلا عندما تصعب مياضها ، فهي تجر نفسها فوق الشواطئ الصحراوية ، حيث تقوم بصنع ثقوب تصنع فيها البيض

وتعيش سلحفاة البحر في المياه ، حيث تجد غذاءها ، وتعتمد في ذلك على اللحوم والنباتات ويعتبر لحمها شهي المذاق ، خاصة السلحفاة الخضراء الموجودة في المحيط الأطلنطي والمحيط الهادئ



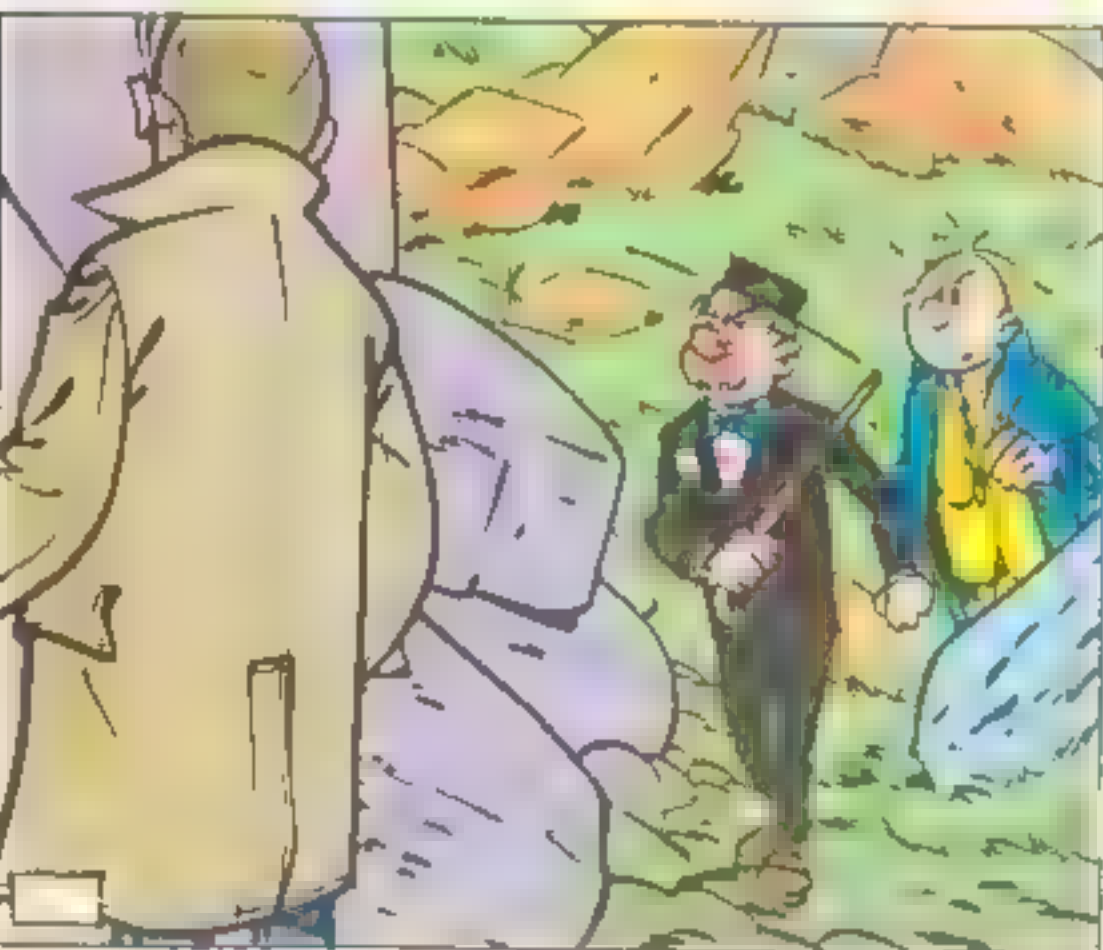
الغاز المفقوت عليه







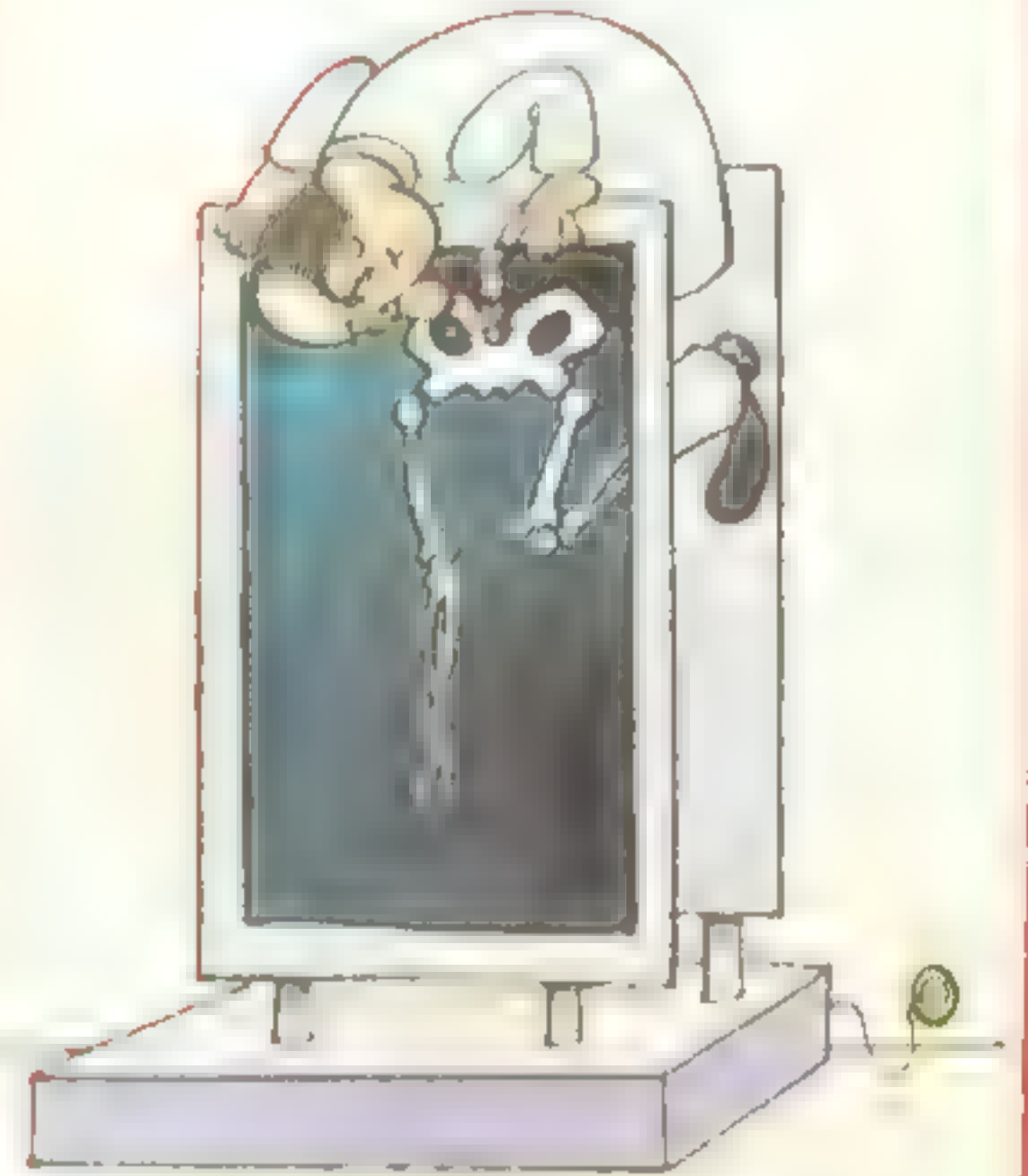
الغاز المفقوت بيبه



ابتساما



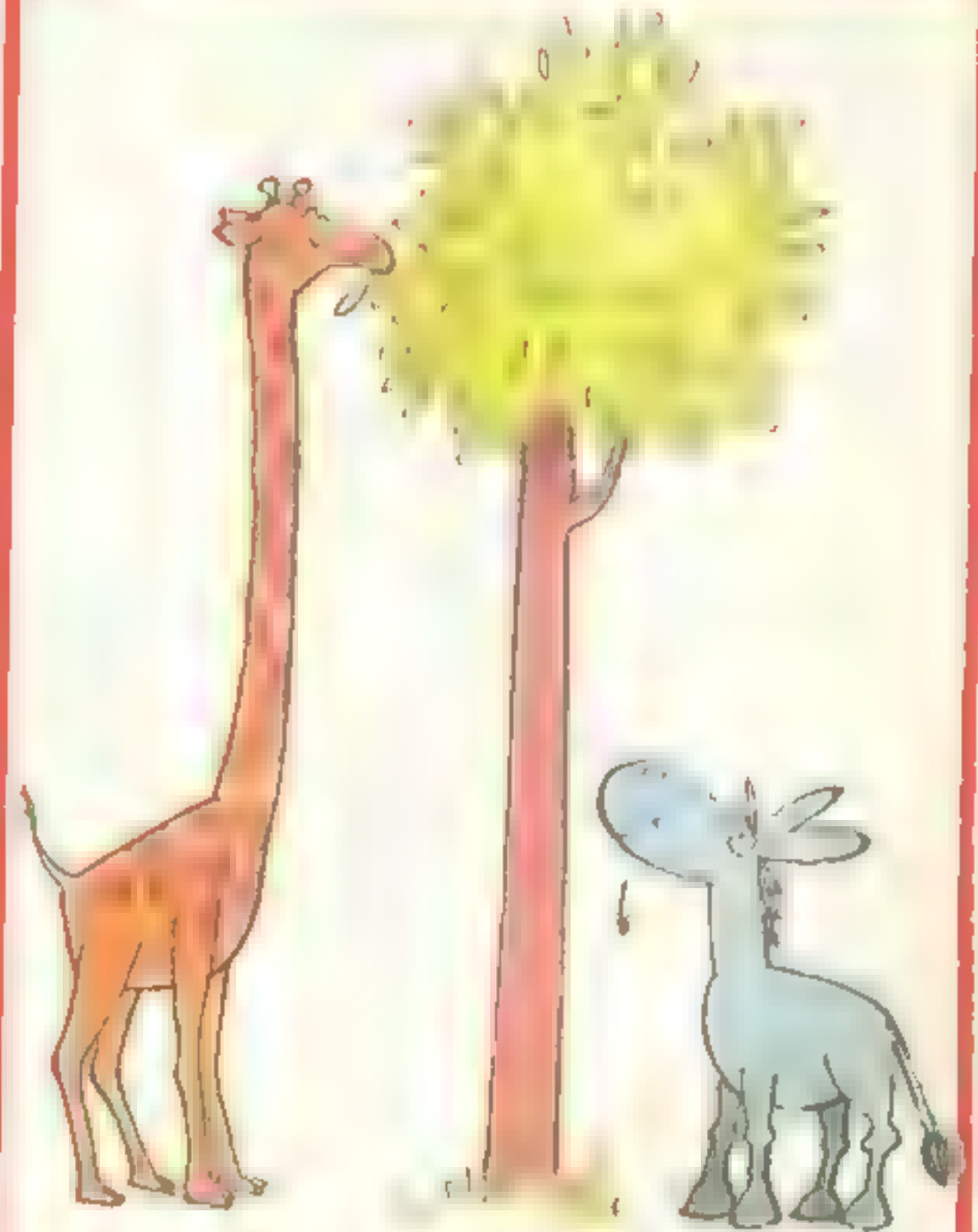
- بدون تعليق -



- استمعني أنا الذي ما يشوف حتى نفسي !! -



موسيقار يضطاد سمك ..



الزرافة ، إفضل مغانا .. !!

صدقت أو لا تصدقت

مقال بعيد النظر :

جسر دالتونليك ، باسكتلندا ، شيدته مقال
معماري اسكتلندي ضمن استبداله بسواه -
إذا دعت الضرورة لذلك - دون أن يتقاضى أى
مبلغ اضافى ، وقد تداعى الجسر بالفعل فى
عضون اسبوع واحد ، عندها كشف المتعهد
انه ضمن التكاليف والربح المشروع لاقامة
جسر ثانى بتقديراته الأساسية ، وقد ظل الجسر
الجديد قائماً طوال مائتى سنة .



الشجرة S

شجرة صنوبر شكلتها الطبيعة على صورة
حرف اس الاجنبى - S موجودة فى مدينة هايد
نغيل ، بولاية مساتشوستس الامريكة .



سمكة لها رئة

اول حيوان برئة هو السمكة المعروفة باسم
بورتوبتيروس ، بغير زعانف أو خياشيم ،
وتتنفس بالصعود إلى سطح الماء ، كما فعلت
منذ وجودها قبل ٤٠٠ مليون سنة !



الحداد العالم

« الحداد العالم » الذى لم يدخل قط مدرسة
هو إلهو باريت الذى عمل حداداً فى مدينة نيو
بريتن ، بولاية كونكتيت الامريكية . ففى سن
الخامسة عشرة درس على نفسه اليونانية
والعبرية . ولما بلغ العقد الثالث ، اكتسب
معرفة عملية بخمسين لغة أخرى . وفى سنة
١٨٤٦ ، وكان بعد فى الثالثة والثلاثين ، أطلق
حملة متوحدة من أجل السلام العالمى ، وقد
ادى ذلك إلى اقامة مؤتمرات للسلام فى كل من
بروكسل وباريس ، وفرانكفورت ، ولندن
وفى سنة ١٨٦٥ كان قد احرز شعبية وشهرة
فى حقل السلام الدولى ، الأمر الذى جعل
الولايات المتحدة الامريكية تعينه ممثلاً قنصلية
فى برمنغهام ، يانكلترا ، وبقي فى منصبه هذا
حتى سنة ١٨٦٩ .



معركة بين النسر والثور الأسباني

وتقول الاسطورة ان الكوندور تم وضعه فى
كيس أو جوال ، لا يظهر منه سوى رأسه
ورقبته ، وتم ربط الجوال إلى ظهر الثور ، فاخذ
الكوندور ينقر رأس الثور بوحشية ، حتى
اضطر الثور إلى القفز فى الهواء لكي يتخلص من
حملة . وهكذا انتصر النسر

اختيار نسر الكوندور شعاراً للولايات
المتحدة ، يمتد إلى أيام الهنود الحمر ، وقبل
تأسيس الدولة الامريكية . واتخاذ الكوندور
شعاراً منذ قديم الزمن ، يرجع إلى اسطورة
تحكى عن الصراع بين الكوندور وبين الثور ،
رمز الجيوش الاسبانية التى بدأت بغزو القارة
الامريكية

من أمريكا إلى روسيا سيراً على قدميه !

الاسكا واجتاز مضيق بهرنغ المتجمد إلى
سيبيريا وواصل سيره إلى العاصمة
الروسية حيث استقبل بالترحاب
الشديد وفد اقام له القيصر اسكندر
الأول حفلة كبرى ومنحه لقب العاتح
الوحيد لقارتين ومن روسيا ارسله
القيصر إلى فرنسا التى عاد منها إلى مسقط
رأسه سنت لويس

فكان بذلك قد قام بعمل لم يرو له
التاريخ حتى اليوم شبيها وكانت وفاته
سنة ١٨٣٢

لعل الكولونيل راسل فارنهام ، من
سكان نيوهامشاير الامريكية هو اول من
سار على قدميه من أمريكا إلى روسيا فقد
قطع سنة ١٨١٢ - ١٨١٣ المسافة بين
مدينة سنت لويس (فى ولاية ميسورى)
وسان بطرسبرج (ليننغراد اليوم) مشياً
على الأقدام ، حاملاً على ظهره كيساً بزن
حوالى عشرة كيلو جرامات ، وبيدقيه
تابع طريقه بمحاداة نهر ميسورى إلى
مياه نهر كولومبيا ، ثم صعد ساحل
المحيط الهادى (الداسيفيك) إلى

صقر قریش



صقر قریش سوء حال بلاد الاندلس وإستطاع أن يدخلها وإستطاع أن يجذب إليه القبائل حتى إستطاع أن يستولى على بلاد الاندلس حتى دخل قرطبة . وإستطاع أن يكون دولة مستقلة له بعيدا عن نفوذ العباسيين . ولم يستطع العباسيون أن يعيدوا سلطانهم على الاندلس فعملوا على استماله صقر قریش ويأتى لقب صقر قریش من كون أن عبدالرحمن بن معاوية استطاع أن يؤسس دولة كبيرة بالرغم من كونه طريدا مشردا . إلى أن إستطاع أن يستقر بقرطبة أحد معاقل الدولة العباسية فأعاد مجد بني أمية واستمر حكم عبدالرحمن للاندلس ثلاثة وثلاثين عاما

وكان على عبدالرحمن بن معاوية أن يختفى عن عيون العباسيين . فاقام في إحدى القرى الصغيرة على نهر الفرات إلى أن توصل إليه العباسيون قطارده ولم يجد له مقرا إلا أن يهرب عن طريق النزول في نهر الفرات وهم يطارده . بخيولهم وكان معه أخوه الذي لم يفو على العوم فعاد إلى الشاطئ فقتله جنود العباسيين على مرأى من عبدالرحمن . مما أدى بعبدالرحمن إلى الهروب إلى بلاد المغرب . حيث قضى في افريقيا خمس سنوات تمكن خلالها من أن يسيطر على البربر الذين كانوا يسكنون معظم بلاد المغرب العربي وكانت تراود (عبدالرحمن بن معاوية) فكرة إقامة دولة في افريقيا ولكنه تراجع عن هذه الفكرة . وإستغل

هو عبدالرحمن بن معاوية . وبالأحرى من قبيلة بني أمية . بعد أن اضطربت الأحوال في دولة بني أمية وتداغت . لم يضر على ذلك وقت طويل حتى أقام العباسيون الدولة العباسية وزحف رجالها شرقا وغربا

نصيحة مريحة

أرادت الأم أن تعلم طفلتها كيف تتعامل مع الناس فأعطتها بعض النصائح فعلى سبيل المثال قالت لها : إذا أعطتك والدة زميلتك برتقالة قولي لها من فضلك قشريها قبل أن تشكرها



بالأمر ابتسم

بينما كان أحد الطيارين في مهمة استطلاعية بالطائرة المقاتلة . فجأة وجد طائرة معادية تقترب منه فاتصل بقاعدته الجوية قائلاً الو . أرى طائرة معادية تقترب مني . تريد أن تصورني . فماذا أفعل ؟ ردت القاعدة . الو . إذا كان هدفها التصوير اعدل هدامك وابتسم

افضل طريقة

شرح التلميذ أثناء شرح درس احدث طرق لحفظ اللحوم من الفساد ولاحظه الاستاذ فسأله - هل فهمت الدرس ؟ اجاب التلميذ . بالطبع سابه الاستاذ إذن ماهي افضل طريقة لحفظ اللحوم لكي لا تفسد ؟ اجابه التلميذ : أحسن طريقة لحفظ اللحوم هي أن يضعها الانسان في معدته



ساعة مفقودة

دخل الرجل قسم الشرطة ليبلغ عن ساعته المفقودة . فسأله الضابط - ما هي أوصاف ساعتك ؟ فاجاب الرجل - تؤخر ربع ساعة كل يوم

عبور الشارع

وقف الطفل يبكي وصوته عال . فاشفق عليه احد المارة وسأله لماذا تبكي يا بني ؟ اطفال : بابا قال لي لا تعبر الطريق إلا لما اسيرات كلها تقوت الرجل : ولكن لا تمر الان سيارات نقدر نعبور وانت مطمئن لطفل بقي لي ساعتين ولم تمر اى سيارة . ولن أستطيع عبور الطريق قبل أن تعبره كل السيارات كما قال لي ابي



رجل شريف

القاضي : لماذا سرقت الطعام من المطعم ؟ المتهم : لأنني جوعان القاضي : ولماذا سرقت النقود ؟ المتهم : لأنني رجل شريف . ومن واجبي أن ادفع ثمن ما أكلت .

هلا بالأصدقاء

اكتب هنا ملاحظاتك التي تعود نفسك



قسيسة الاشتراك في

ابواب المجلة العدد رقم (٢٦٣)

الاسم :

السن :

العنوان :

ترسل قسيسة الاشتراكات على عنوان

مجلة باسم : ص. ب. رقم ٤٥٥٦

جدة ٢١٤١٢ السعودية

ملحق باسم الرياضي

املا هذه القسيسة وارسلها الى مجلة باسم ..

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. اول

مجلة رياضية خاصة بالاشبال فقط

الاسم ثلاثي :

اسم النادي :

السن :

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العدد رقم (٢٦٣)

صديقى القارىء

إننا ننشد رايك دائماً ، ولأننا
نعتبر أن باسم هى مجلتك
المفضلة فإننا نسعى جاهدين
لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا
هذه الاستمارة لاستطلاع رايك فى
كل عدد .

الاسم

السن

أكثر ما أعجبنى فى هذا العدد :

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

٦ -

لم يعجبنى فى هذا العدد :

١ -

٢ -

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط

واضح ●

الاسم :

العنوان :

البلغ المرسل

دد الكنوز

الطوابع
















مفاجأة جديدة لكل أصدقائى
هواة جمع طوابع البريد

ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى
تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..
السعر للكنز الواحد :

● السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران
● سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات
● الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنيه ● المغرب ٣٥ درهماً
● لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .
باقى دول العالم ما يعادل ١٠ دولارات امريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود فى هذه الصفحة وارفق به طلباتك
وارسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب
فى أقرب مكتب بريد ...



العنوان :

الاسم :









هنا العمل لهُواة القصص الطمبورة و لا بهفء للربء بك هءفه نوفر اطبعة الءبفة لك من بهفم بهفنا الفف
الرفاء ءفف هفنا اطفء بفء قراءفء و شراء النسكة الاءلفة الورقية صفء نوفرها فف الاسواق لءفم اسفءراففها